

*Constructia retelelor electrice de iluminat
public din or. Cricova mun. Chisinau*

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL 2-1-1

Valoarea de deviz 440 839,40 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 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)	buc	1,000	346,98 129,60	346,98 129,60
2	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere	1,000	88,008 35,25	88,008 35,25
3	TsA02E	Transee cablu T2 - 104 m (48 cablu + 56 impamintare). Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 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	28,080	99,00 99,00	2 779,92 2 779,92
4	AcF03A	Transee cablu. Umpluturi in santuri ca substrat, strat de protectie, executate cu nisip	m3	4,320	373,75 45,75	1 614,60 197,64
5	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE D=90 x 5.4 mm de uz tehnic	1 km	0,031	76 718,548 9 975,00	2 378,275 309,225
6	TsD18B	Transee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	23,760	74,75 72,75	1 776,06 1 728,54

1	2	3	4	5	6	7
7	TsD01B	Tranee cablu. Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,320	23,25 23,25	100,44 100,44
8	CL18A	Suport pentru montarea panoului de evidenta, inglobate partial in beton, inclusiv protectia anticoroziva - Teava otel 80x80x3,0 mm, L-2,5m (2 buc)	kg	35,400	38,29 15,75	1 355,456 557,55
9	CA03D2	Beton turnat in fundatii, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12	m3	0,120	1 788,683 427,50	214,642 51,30
10	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m	1,378	6 766,66 4 892,999	9 324,458 6 742,552
11		Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2A sectiunea 3 x 25 + 1x35 mm2	m.l.	1 378,000	32,45 0,00	44 716,10 0,00
12		Clema de ancorare de tip PA-1500	buc	21,000	52,00 0,00	1 092,00 0,00
13		Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip ZAB-25	buc	12,000	11,50 0,00	138,00 0,00
14		Pivot de ancorare / sustinere a furniturii de intindere, pe pilon; sarcina mecanica - 1500 daN de tip KAM-1500	buc	33,000	30,00 0,00	990,00 0,00
15		Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip ES-1500	buc	45,000	56,65 0,00	2 549,25 0,00
16		Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip SIP de tip ZOI 16-95/2,5-35 mm2	buc	26,000	18,35 0,00	477,10 0,00
17		Clema de ramificare / derivare de	buc	192,000	18,35	3 523,20

1	2	3	4	5	6	7
		la liniile electrice torsadate de tip SIP de tip ZOI 16-70/1,5-10 mm2			0,00	0,00
18		Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	23,000	21,00 0,00	483,00 0,00
19		Clema de conexiune pentru conductorul ZP-6 de tip CDR/CN IS95 UK	buc	23,000	50,00 0,00	1 150,00 0,00
20		Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip SIP, L - 180mm de tip XC-180	buc	256,000	0,65 0,00	166,40 0,00
21		Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m	260,000	6,12 0,00	1 591,20 0,00
22		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	260,000	1,60 0,00	416,00 0,00
23		Capac ermetic pentru cablu cu sectiunea 6-35 mm2	buc	60,000	2,10 0,00	126,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			77 397,089
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		3 031,684
		<i>Transportarea materialelor</i>		5,00 %		3 098,096
		<i>Total</i>		100,00 +		83 526,869
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,50 %		12 111,396
		<i>Total</i>		100,00 +		95 638,265
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		5 738,296
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				101 376,56 12 632,017
		2. Lucrari de montare				
24	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m	0,070	3 548,421 2 932,50	248,389 205,275
25		Teava PE D=90 x 5.4 mm de uz tehnic	m.l.	7,000	67,957 0,00	475,702 0,00
26	08-02-155-1	Etansare a cablului la iesirea din teava pe pilon cu masa de	trecere	2,000	90,508 35,25	181,016 70,50

1	2	3	4	5	6	7
		compactare				
27	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,380	1 531,432 1 372,50	581,944 521,55
28	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,710	781,351 621,75	554,76 441,442
29		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip APVBbShp-1 4x70 mm2	m.l.	4,000	94,30 0,00	377,20 0,00
30		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip APVBbShp-1 4x50 mm2	m.l.	105,000	92,25 0,00	9 686,25 0,00
31	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	4,000	261,192 228,75	1 044,77 915,00
32		Mufa terminala 4KHTП-1 1kV 25-50 mm2	buc	2,000	600,00 0,00	1 200,00 0,00
33		Mufa terminala 4KHTП-1 1kV 70-120 mm2	buc	2,000	545,00 0,00	1 090,00 0,00
34	08-02-167-3	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	2,000	727,268 699,00	1 454,535 1 398,00
35		Mufa de conexiune 4ПКТП(Б)(СИП)-1 25-50 mm2	buc	2,000	708,35 0,00	1 416,70 0,00
36	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,160	1 417,50 1 417,50	226,80 226,80
37		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea de 50 mm2	buc	8,000	8,149 0,00	65,19 0,00
38		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea de 70 mm2	buc	8,000	10,455 0,00	83,64 0,00
39	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur	100 m	0,370	1 421,05 488,25	525,788 180,653

1	2	3	4	5	6	7
		cablu				
40	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,340	813,80 255,00	276,692 86,70
41		Caramida plina constructie 240x115x63 mm	buc	233,000	6,00 0,00	1 398,00 0,00
42	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (40x4 mm)	100 m	0,090	3 992,317 1 245,00	359,308 112,05
43	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=3 m	10 buc	4,900	2 216,10 621,75	10 858,89 3 046,575
44	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=2 m (K=0,6667)	10 buc	2,300	1 477,92 414,522	3 399,216 953,40
45	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,010	3 807,60 2 602,50	38,076 26,025
46		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m.l.	1,000	15,375 0,00	15,375 0,00
47	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,640	3 395,737 2 310,00	2 173,271 1 478,40
48		Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m.l.	64,000	3,28 0,00	209,92 0,00
49	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	0,640	717,619 589,50	459,276 377,28
50	08-02-403-4	Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire, pe plansee	100 m	0,320	2 527,265 1 425,00	808,725 456,00
51		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m.l.	96,000	23,524 0,00	2 258,28 0,00
52	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 de evidenta	buc	1,000	352,928 261,75	352,928 261,75
53	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie	buc	1,000	211,978 174,00	211,978 174,00

1	2	3	4	5	6	7
		(dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - Panou de distributie				
54	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,000	216,82 182,25	650,46 546,75
55	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	68,05 65,25	68,05 65,25
56	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control - Controler de iluminat stradal	buc	1,000	866,631 825,00	866,631 825,00
57	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,000	85,51 84,00	171,02 168,00
58	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 - VR 32-35	buc	1,000	261,54 210,75	261,54 210,75
59	08-03-529-1	Contacto de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	2,000	326,32 256,50	652,64 513,00
60	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	9,000	102,418 87,75	921,758 789,75
61	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12	buc	2,000	206,15 168,75	412,30 337,50
62	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc	64,000	161,979 137,25	10 366,656 8 784,00
63	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	64,000	388,575 255,75	24 868,80 16 368,00
		<i>Total</i>	lei			81 272,477
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			9 489,456
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			1 593,829
		<i>Total</i>	100,00 +			92 355,762
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			30 049,944
		<i>Total</i>	100,00 +			122 405,706
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			7 344,342
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				129 750,048 39 539,40

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
64		Panou de evidenta complet de tip BZUM DDE-250 (tip LUMTEH), IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice, transformatoare de curent, intreruptor de sarcina, intreruptor automate si demaroare de tip KT-6023	buc	1,000	8 500,00 0,00	8 500,00 0,00
65		Cofret metalic de tip ИҚМП-1-3 76 U2, IP54, dimensiuni 395 x 300 x 220 mm dotat cu bare DIN, N si PE	buc	1,000	585,00 0,00	585,00 0,00
66		Transformator de curent T-0.66 50/5A 0.66 kV	buc	3,000	270,85 0,00	812,55 0,00
67		Contor electronic multitarifar (6 tarife) de tip ZMG410CR cu conectare in circuit prin transformatoare de curent, destinat pentru evidenta energiei electrice, cu urmatoaree caracteristici: clasa de precizie - 0.5s, Unom=3x240/415 V, I= 5(10) A, 50/60 Hz	buc	1,000	10 500,00 0,00	10 500,00 0,00
68		Controler de iluminat stradal de tip Qulon C cu 4 iesiri releu, 6 puncte de control al tensiunii. Interfata seriala: RS-485, CAN, 2G. Canal radio: GSM 850/900/1800/1900. 2 intrari senzor. Tensiune de intrare - 100-240V, 50/60 Hz; -9-36V. Putere de intrare (max): 5 W. Siguranta de retea: 0,5 A.	buc	1,000	49 500,00 0,00	49 500,00 0,00
69		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,000	30,00 0,00	30,00 0,00
70		Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V	buc	1,000	92,50 0,00	92,50 0,00
71		Contactator de tip KT-6023 160 A 50/60 Hz 220 V	buc	2,000	3 900,00 0,00	7 800,00 0,00
72		Siguranta fuzibila Ifuz=6A	set	6,000	12,00 0,00	72,00 0,00
73		Siguranta fuzibila Ifuz=16A	set	3,000	65,00	195,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
74		Intrerupator cu pirghie de tip VR32-35, 250A	buc	1,000	528,35 0,00	528,35 0,00
75		Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=400V, 30 kA de tip OPS1-B (3 pol)	buc	2,000	1 485,00 0,00	2 970,00 0,00
76		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, flux luminos 120-130 Lm/W, 230V	buc	64,000	455,00 0,00	29 120,00 0,00
77		Consola cu posibilitatea de reglare a unghiului, pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat L=500 mm, Dconexiune CI = 48 mm, protejat anticoroziv	buc	64,000	150,00 0,00	9 600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			120 305,40
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 443,665
		Total Utilaj Inclusiv salariu				121 749,065
		4. Lucrari de reglare-demarare				
78	1-13-030-1	Complex tehnologic, cu sectoare comandate, cantitate pina la 5 bucati	comple x	1,000	6 525,00 6 525,00	6 525,00 6 525,00
79	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masura re	1,000	112,50 112,50	112,50 112,50
80	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,660	1 200,00 1 200,00	792,00 792,00
		<i>Total</i>	lei			7 429,50
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 783,08
		<i>Total</i>	100,00 +			9 212,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			4 457,70
		<i>Total</i>	100,00 +			13 670,28
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6,00 %			820,217
		Total Lucrari de reglare- demarare Inclusiv salariu				14 490,497 7 429,50
		<i>Total</i>	lei			367 366,17

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20,00 %			73 473,23
		Total deviz:				440 839,40
		Inclusiv salariu				59 600,92

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

*Constructia retelelor electrice de iluminat
public din or. Cricova mun. Chisinau*

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse 2-1-1

Valoarea de deviz 440 839,40 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 № :						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	621,68569	75,00	46 626,427
2.	5	Specialist	h-om	99,06	75,00	7 429,50
3.	7123010010200	Betonist	h-om	0,636	75,00	47,70
4.	7123011000200	Betonist	h-om	1,21	75,00	90,75
5.	7212030022700	Sudor	h-om	0,354	75,00	26,55
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,726	75,00	504,45
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	61,452	75,00	4 608,90
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,402	75,00	30,15
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,518	75,00	38,85
10.	9312040019600	Sapator	h-om	2,6352	75,00	197,64
Total manopera						59 600,92

Materiale:

1.	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ИИАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,00012	50 000,00	5,00
2.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0032	32 000,00	102,40
3.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00004	28 000,00	0,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,04076	16 500,00	669,90
5.	1011618	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСтЗпс5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,48894	16 500,00	8 066,85
6.	1011705	Cilti impregnati	kg	0,45	212,52	95,634
7.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,01322	50 000,00	660,00
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,77106	62,50	360,694
9.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	56,00	0,067
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,117	47,50	480,558
11.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,30	125,00	37,50
12.	1019105	Dibluri	kg	0,576	45,00	25,92
13.	10193731	Otel fisie zincat 40x4 mm	t	0,0117	17 500,00	204,75
14.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,768	32,00	24,576
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,068	60,00	4,08
16.	1019852	Vopsea	kg	32,604	63,45	2 068,724
17.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,00248	5 500,00	13,75
18.	103-90361	Teava PE D=90 x 5.4 mm de uz tehnic	m	31,00	66,30	2 055,30
19.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,10	2,50	0,25
20.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,416	15,00	6,24

21.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0385	70,00	2,695
22.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,08343	380,00	31,692
23.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,09074	360,00	32,652
24.	14211022005251	Nisip amenajari	m3	4,428	320,00	1 416,96
25.	21111	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2A sectiunea 3 x 25 + 1x35 mm2	m.l.	1 378,00	32,45	44 716,10
26.	21112	Clema de ancorare de tip PA-1500	buc	21,00	52,00	1 092,00
27.	21113	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip ZAB-25	buc	12,00	11,50	138,00
28.	21114	Pivot de ancorare / sustinere a furniturii de intindere, pe pilon; sarcina mecanica - 1500 daN de tip KAM-1500	buc	33,00	30,00	990,00
29.	21115	Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip ES-1500	buc	45,00	56,65	2 549,25
30.	21116	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip SIP de tip ZOI 16-95/2,5-35 mm2	buc	26,00	18,35	477,10
31.	21117	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip SIP de tip ZOI 16-70/1,5-10 mm2	buc	192,00	18,35	3 523,20
32.	21118	Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	23,00	21,00	483,00
33.	21119	Clema de conexiune pentru conductorul ZP-6 de tip CDR/CN IS95 UK	buc	23,00	50,00	1 150,00
34.	21120	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip SIP, L - 180mm de tip XC-180	buc	256,00	0,65	166,40
35.	21121	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m	260,00	6,12	1 591,20
36.	21122	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	260,00	1,60	416,00
37.	21123	Capac ermetic pentru cablu cu sectiunea 6-35 mm2	buc	60,00	2,10	126,00
38.	21125	Teava PE D=90 x 5.4 mm de uz tehnic	m.l.	7,175	66,30	475,702
39.	21129	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip APVBbShp-1 4x70 mm2	m.l.	4,10	92,00	377,20
40.	21130	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip APVBbShp-1 4x50 mm2	m.l.	107,625	90,00	9 686,25
41.	21132	Mufa terminala 4KHTII-1 1kV 25-50 mm2	buc	2,00	600,00	1 200,00
42.	21133	Mufa terminala 4KHTII-1 1kV 70-120 mm2	buc	2,00	545,00	1 090,00
43.	21135	Mufa de conexiune 4PKTII(6)(CII)-1 25-50 mm2	buc	2,00	708,35	1 416,70
44.	21137	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea de 50 mm2	buc	8,20	7,95	65,19
45.	21138	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea de 70 mm2	buc	8,20	10,20	83,64
46.	21141	Caramida plina constructie 240x115x63 mm	buc	233,00	6,00	1 398,00
47.	21146	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m.l.	1,025	15,00	15,375
48.	21148	Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m.l.	65,60	3,20	209,92
49.	21151	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m.l.	98,40	22,95	2 258,28
50.	21164	Panou de evidenta complet de tip BZUM DDE-250 (tip LUMTEH), IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice, transformatoare de curent, intreruptor de sarcina, intreruptor automate si	buc	1,00	8 500,00	8 500,00

		demaroare de tip KT-6023				
51.	21165	Cofret metalic de tip ИИМП-1-3 76 U2, IP54, dimensiuni 395 x 300 x 220 mm dotat cu bare DIN, N si PE	buc	1,00	585,00	585,00
52.	21166	Transformator de curent T-0.66 50/5A 0.66 kV	buc	3,00	270,85	812,55
53.	21167	Contor electronic multitarifar (6 tarife) de tip ZMG410CR cu conectare in circuit prin transformatoare de curent, destinat pentru evidenta energiei electrice, cu urmatoaree caracteristici: clasa de precizie - 0.5s, Unom=3x240/415 V, I= 5(10) A, 50/60 Hz	buc	1,00	10 500,00	10 500,00
54.	21168	Controler de tip Qulon C	buc	1,00	49 500,00	49 500,00
55.	21169	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,00	30,00	30,00
56.	21170	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V	buc	1,00	92,50	92,50
57.	21171	Contactator de tip KT-6023 160 A 50/60 Hz 220 V	buc	2,00	3 900,00	7 800,00
58.	21172	Siguranta fuzibila Ifuz=6A	buc	6,00	12,00	72,00
59.	21173	Siguranta fuzibila Ifuz=16A	buc	3,00	65,00	195,00
60.	21174	Intrerupator cu pirghie de tip VR32-35, 250A	buc	1,00	528,35	528,35
61.	21175	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=400V, 30 kA de tip OPS1-B (3 pol)	buc	2,00	1 485,00	2 970,00
62.	21176	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, flux luminos 120-130 Lm/W, 230V	buc	64,00	455,00	29 120,00
63.	21177	Consola cu posibilitatea de reglare a unghiului, pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat L=500 mm, Dconexiune CI = 48 mm, protejat anticoroziv	buc	64,00	150,00	9 600,00
64.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	33,6168	2,50	84,042
65.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,354	18,50	6,549
66.	27752763098868	Suport pentru montarea panoului de evidenta, inclusiv protectia anticoroziva	kg	35,40	22,00	778,80
67.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,177	65,20	11,54
68.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2832	3,59	1,017
69.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,376	20,00	47,52
70.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03532	20,00	0,706
71.	4100126202818	Apa	m3	0,103	20,00	2,06
72.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,026	320,00	8,32
73.	5009030	Flanse	10 buc	0,6528	15,00	9,792
74.	5009031	Scoabe	10 buc	9,429	12,00	113,148
75.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	2,874	35,00	100,59
76.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1984	55,00	10,912
77.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,08	12,50	26,00
78.	5009061	Fisa de izolatie	buc	9,168	4,50	41,256
79.	5009062	Papuci de cablu	buc	14,30	3,50	50,05
80.	5009070	Racordari	10 buc	0,136	25,00	3,40
81.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИИГС-50"	buc	7,17	12,50	89,625
82.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0154	150,00	2,325
83.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1324	150,00	19,86
84.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,64	22,00	14,08
85.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,26196	150,00	39,30
86.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,062	125,00	7,75
87.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,08621	25,00	2,155
88.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0192	120,00	2,304
89.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,363	125,00	45,375
90.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,0384	1 250,00	48,00
91.	5009837	Compozitie de etansare	kg	2,16	29,00	62,64
92.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,012	122,00	1,464
93.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,2656	36,00	9,562

94.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,60	14,50	52,20
95.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,053	60,00	3,18
96.	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	1,1348	72,50	82,273
Total materiale de constructii						214 143,89

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,66068	280,00	744,996
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,52	65,00	98,80
3.	031002	Autohidroascensor	h-ut	33,63698	65,00	2 186,405
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	108,16	65,00	7 030,40
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	20,73136	60,00	1 243,884
6.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,828	250,00	207,00
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,072	25,00	1,80
8.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,039	50,00	1,95
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,84	20,00	16,80
10.	330206.	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,13	20,00	2,60
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6275	25,00	115,688
12.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,12996	350,00	395,50
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,03	350,00	10,50
14.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,50	45,00	67,50
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,4356	220,00	535,832
Total utilaje de constructii						12 659,65

Total	lei	367 366,17
TVA	20,00 %	73 473,23

Total deviz:

440 839,40

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelelor electrice de iluminat Investitor
public din or. Cricova mun. Chisinau**

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)	buc			346,98 129,60
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3360	75,00	90,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1440	75,00	38,85
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0072	320,00	8,32
	4100126202818	Apa	m3	0,0286	20,00	2,06
	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			88,008 35,25
	1	Muncitor	h-om	0,4700	75,00	35,25
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("III AOH-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,00006	50 000,00	0,00
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	212,52	31,878
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	29,00	20,88
3	TsA02E	Transee cablu T2 - 104 m (48 cablu + 56 impamintare). Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 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			99,00 99,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	75,00	99,00
4	AcF03A	Transee cablu. Umpluturi in santuri ca substrat, strat de protectie, executate cu nisip	m3			373,75 45,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	75,00	45,75
	14211022005251	Nisip amenajari	m3	1,0250	320,00	328,00
5	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE D=90 x 5.4 mm de uz tehnic	1 km			76 718,548 9 975,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	75,00	9 975,00
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 500,00	443,548
	103-90361	Teava PE D=90 x 5.4 mm de uz tehnic	m	1 000,0000	66,30	66 300,00
6	TsD18B	Transee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			74,75 72,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	75,00	72,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
7	TsD01B	Transee cablu. Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			23,25 23,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	75,00	23,25
8	CL18A	Suport pentru montarea panoului de evidenta, inglobate partial in beton, inclusiv protectia anticoroziva - Teava oțel 80x80x3,0 mm, L-	kg			38,29 15,75

1	2	3	4	5	6	7
		2,5m (2 buc)				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	75,00	0,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,50	0,185
	27752763098868	Suport pentru montarea panoului de evidenta, inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,20	0,326
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,029
9	CA03D2	Beton turnat in fundatii, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12	m3			1 788,683 ----- 427,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	75,00	397,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	75,00	30,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,50	700,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	360,00	272,10
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	380,00	264,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,883
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
10	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m			6 766,66 ----- 4 892,999
	1	Muncitor	h-om	65,2400	75,00	4 892,999
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	350,00	287,01
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	65,00	1 586,651
11		Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2A sectiunea 3 x 25 + 1x35 mm2	m.l.			32,45 ----- 0,00
	21111	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2A sectiunea 3 x 25 + 1x35 mm2	m.l.	1,0000	32,45	32,45
12		Clema de ancorare de tip PA-1500	buc			52,00 ----- 0,00
	21112	Clema de ancorare de tip PA-1500	buc	1,0000	52,00	52,00
13		Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip ZAB-25	buc			11,50 ----- 0,00
	21113	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip ZAB-25	buc	1,0000	11,50	11,50
14		Pivot de ancorare / sustinere a furniturii de intindere, pe pilon; sarcina mecanica - 1500 daN de tip KAM-1500	buc			30,00 ----- 0,00
	21114	Pivot de ancorare / sustinere a furniturii de intindere, pe pilon; sarcina mecanica - 1500 daN de tip KAM-1500	buc	1,0000	30,00	30,00
15		Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip ES-1500	buc			56,65 ----- 0,00
	21115	Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip ES-1500	buc	1,0000	56,65	56,65
16		Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip SIP de tip ZOI 16-95/2,5-35 mm2	buc			18,35 ----- 0,00
	21116	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip SIP de tip ZOI 16-95/2,5-35 mm2	buc	1,0000	18,35	18,35
17		Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip SIP de tip ZOI 16-70/1,5-10 mm2	buc			18,35 ----- 0,00
	21117	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip SIP de tip ZOI 16-70/1,5-10 mm2	buc	1,0000	18,35	18,35
18		Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc			21,00 ----- 0,00
	21118	Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	1,0000	21,00	21,00
19		Clema de conexiune pentru conductorul ZP-6	buc			50,00

1	2	3	4	5	6	7
		de tip CDR/CN IS95 UK				0,00
	21119	Clema de conexiune pentru conductorul ZP-6 de tip CDR/CN IS95 UK	buc	1,0000	50,00	50,00
20		Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip SIP, L - 180mm de tip XC-180	buc			0,65 0,00
	21120	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip SIP, L - 180mm de tip XC-180	buc	1,0000	0,65	0,65
21		Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m			6,12 0,00
	21121	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m	1,0000	6,12	6,12
22		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc			1,60 0,00
	21122	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	1,0000	1,60	1,60
23		Capac ermetic pentru cablu cu sectiunea 6-35 mm2	buc			2,10 0,00
	21123	Capac ermetic pentru cablu cu sectiunea 6-35 mm2	buc	1,0000	2,10	2,10
		2. Lucrari de montare				
24	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m			3 548,421 2 932,50
	1	Muncitor	h-om	39,1000	75,00	2 932,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 500,00	23,571
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,5500	70,00	38,50
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	12,00	80,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	4,50	81,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	280,00	123,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	25,00	224,25
25		Teava PE D=90 x 5.4 mm de uz tehnic	m.l.			67,957 0,00
	21125	Teava PE D=90 x 5.4 mm de uz tehnic	m.l.	1,0250	66,30	67,957
26	08-02-155-1	Etansare a cablului la iesirea din teava pe pilon cu masa de compactare	trecere			90,508 35,25
	1	Muncitor	h-om	0,4700	75,00	35,25
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ШАОН-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,00006	50 000,00	2,50
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	212,52	31,878
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	29,00	20,88
27	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 531,432 1 372,50
	1	Muncitor	h-om	18,3000	75,00	1 372,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	16 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	50 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	150,00	1,263
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	150,00	0,632
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,237
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	280,00	156,80
28	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			781,351 621,75

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	8,2900	75,00	621,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	16 500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	150,00	6,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	25,00	2,401
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	280,00	151,20
29		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip APVBbShp-1 4x70 mm2	m.l.			94,30 0,00
	21129	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip APVBbShp-1 4x70 mm2	m.l.	1,0250	92,00	94,30
30		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip APVBbShp-1 4x50 mm2	m.l.			92,25 0,00
	21130	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip APVBbShp-1 4x50 mm2	m.l.	1,0250	90,00	92,25
31	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			261,192 228,75
	1	Muncitor	h-om	3,0500	75,00	228,75
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	32 000,00	25,60
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	28 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	150,00	0,307
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	150,00	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,06
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	14,50	2,175
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	280,00	2,80
32		Mufa terminala 4КНТп-1 1kV 25-50 mm2	buc			600,00 0,00
	21132	Mufa terminala 4КНТп-1 1kV 25-50 mm2	buc	1,0000	600,00	600,00
33		Mufa terminala 4КНТп-1 1kV 70-120 mm2	buc			545,00 0,00
	21133	Mufa terminala 4КНТп-1 1kV 70-120 mm2	buc	1,0000	545,00	545,00
34	08-02-167-3	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			727,268 699,00
	1	Muncitor	h-om	9,3200	75,00	699,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	150,00	0,307
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	150,00	4,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	150,00	1,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	14,50	21,75
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,06
35		Mufa de conexiune 4ПКТп(б)(СИП)-1 25-50 mm2	buc			708,35 0,00
	21135	Mufa de conexiune 4ПКТп(б)(СИП)-1 25-50 mm2	buc	1,0000	708,35	708,35
36	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 417,50 1 417,50
	1	Muncitor	h-om	18,9000	75,00	1 417,50
37		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea de 50 mm2	buc			8,149 0,00
	21137	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea de 50 mm2	buc	1,0250	7,95	8,149
38		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea de 70 mm2	buc			10,455 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	21138	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea de 70 mm ²	buc	1,0250	10,20	10,455
39	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 421,05
	1	Muncitor	h-om	6,5100	75,00	488,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	220,00	932,80
40	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			813,80
	1	Muncitor	h-om	3,4000	75,00	255,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	220,00	558,80
41		Caramida plina constructie 240x115x63 mm	buc			6,00
	21141	Caramida plina constructie 240x115x63 mm	buc	1,0000	6,00	6,00
42	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (40x4 mm)	100 m			3 992,317
	1	Muncitor	h-om	16,6000	75,00	1 245,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	50 000,00	166,667
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	62,50	56,25
	10193731	Otel fisie zincat 40x4 mm	t	0,1300	17 500,00	2 275,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	280,00	61,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	60,00	187,80
43	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=3 m	10 buc			2 216,10
	1	Muncitor	h-om	8,2900	75,00	621,75
	1011618	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0760	16 500,00	1 254,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	50 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	62,50	48,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	280,00	39,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	60,00	152,40
44	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=2 m (K=0,6667)	10 buc			1 477,92
	1	Muncitor	h-om	8,2900	75,00	414,522
	1011618	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0760	16 500,00	835,761
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	50 000,00	67,391
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	62,50	32,503
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	280,00	26,137
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	60,00	101,606
45	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 807,60
	1	Muncitor	h-om	34,7000	75,00	2 602,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	16 500,00	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	35,00	875,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	4,50	45,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	5,0000	12,50	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	280,00	61,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
46		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m.l.			15,375
	21146	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m.l.	1,0250	15,00	15,375

1	2	3	4	5	6	7
47	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 395,737 ----- 2 310,00
	1	Muncitor	h-om	30,8000	75,00	2 310,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 500,00	33,516
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	1,0500	62,50	65,625
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	63,45	43,146
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	15,00	9,75
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	15,00	15,30
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	35,00	143,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	12,50	100,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	120,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	280,00	131,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	60,00	385,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	25,00	154,50
48		Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m.l.			3,28 ----- 0,00
	21148	Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m.l.	1,0250	3,20	3,28
49	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			717,619 ----- 589,50
	1	Muncitor	h-om	7,8600	75,00	589,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	63,45	1,269
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	55,00	17,05
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	12,50	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	4,50	54,90
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	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	0,3200	72,50	23,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	280,00	11,20
50	08-02-403-4	Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire, pe plansee	100 m			2 527,265 ----- 1 425,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	75,00	1 425,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0025	16 500,00	41,25
	1019105	Dibluri	kg	1,8000	45,00	81,00
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	63,45	19,035
	5009031	Scoabe	10 buc	28,0000	12,00	336,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	4,9000	12,50	61,25
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1200	150,00	18,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3100	150,00	46,50
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1200	1 250,00	150,00
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,8300	36,00	29,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	280,00	8,40
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,7500	65,00	308,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	220,00	2,20
51		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m.l.			23,524 ----- 0,00
	21151	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m.l.	1,0250	22,95	23,524
52	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 de evidenta	buc			352,928 ----- 261,75
	1	Muncitor	h-om	3,4900	75,00	261,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	47,50	8,075
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	63,45	1,903
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	280,00	81,20
53	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau	buc			211,978

1	2	3	4	5	6	7
		punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - Panou de distributie				174,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	75,00	174,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	47,50	8,075
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	63,45	1,903
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	280,00	28,00
54	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			216,82
						182,25
	1	Muncitor	h-om	2,4300	75,00	182,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	47,50	18,525
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	125,00	5,125
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	280,00	10,92
55	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			68,05
						65,25
	1	Muncitor	h-om	0,8700	75,00	65,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	280,00	2,80
56	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control - Controler de iluminat stradal	buc			866,631
						825,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	75,00	825,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	56,00	0,067
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	125,00	37,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC40"	kg	0,0120	122,00	1,464
	330206.	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	20,00	2,60
57	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			85,51
						84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	47,50	0,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	280,00	0,56
58	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 - VR 32-35	buc			261,54
						210,75
	1	Muncitor	h-om	2,8100	75,00	210,75
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	60,00	1,80
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,50	21,35
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "HOC40", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	72,50	5,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	280,00	1,12
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	20,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	45,00	17,10
59	08-03-529-1	Contacto de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc			326,32
						256,50
	1	Muncitor	h-om	3,4200	75,00	256,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	47,50	17,48
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0190	60,00	1,14
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	3,50	14,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HOC-50"	buc	1,0000	12,50	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	125,00	3,875
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0130	60,00	0,78
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "HOC40", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460	72,50	3,335
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0070	280,00	1,96

1	2	3	4	5	6	7
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	20,00	2,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
60	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			102,418 ----- 87,75
	1	Muncitor	h-om	1,1700	75,00	87,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	47,50	7,553
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	60,00	0,18
	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	0,0140	72,50	1,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	280,00	1,12
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	20,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	45,00	3,60
61	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 12	buc			206,15 ----- 168,75
	1	Muncitor	h-om	2,2500	75,00	168,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	125,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	280,00	22,40
62	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc			161,979 ----- 137,25
	1	Muncitor	h-om	1,8300	75,00	137,25
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,0120	32,00	0,384
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	22,00	0,22
	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	0,0100	72,50	0,725
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	65,00	23,40
63	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			388,575 ----- 255,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	75,00	255,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	16 500,00	9,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	47,50	4,75
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	63,45	31,725
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	65,00	86,45
		3. Utilaj				
64		Panou de evidenta complet de tip BZUM DDE-250 (tip LUMTEH), IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice, transformatoare de curent, intreruptor de sarcina, intreruptor automate si demaroare de tip KT-6023	buc			8 500,00 ----- 0,00
	21164	Panou de evidenta complet de tip BZUM DDE-250 (tip LUMTEH), IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice, transformatoare de curent, intreruptor de sarcina, intreruptor automate si demaroare de tip KT-6023	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
65		Cofret metalic de tip ПММ-1-3 76 U2, IP54, dimensiuni 395 x 300 x 220 mm dotat cu bare DIN, N si PE	buc			585,00 ----- 0,00
	21165	Cofret metalic de tip ПММ-1-3 76 U2, IP54, dimensiuni 395 x 300 x 220 mm dotat cu bare DIN, N si PE	buc	1,0000	585,00	585,00
66		Transformator de curent T-0.66 50/5A 0.66 kV	buc			270,85 ----- 0,00
	21166	Transformator de curent T-0.66 50/5A 0.66 kV	buc	1,0000	270,85	270,85
67		Contor electronic multitarifar (6 tarife) de tip ZMG410CR cu conectare in circuit prin transformatoare de curent, destinat pentru evidenta energiei electrice, cu urmatoarele caracteristici: clasa de precizie - 0.5s, Unom=3x240/415 V, I= 5(10) A, 50/60 Hz	buc			10 500,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	21167	Contor electronic multitarifar (6 tarife) de tip ZMG410CR cu conectare in circuit prin transformatoare de curent, destinat pentru evidenta energiei electrice, cu urmatoarele caracteristici: clasa de precizie - 0.5s, Unom=3x240/415 V, I=5(10) A, 50/60 Hz	buc	1,0000	10 500,00	10 500,00
68		Controler de iluminat stradal de tip Qulon C cu 4 iesiri releu, 6 puncte de control al tensiunii. Interfata seriala: RS-485, CAN, 2G. Canal radio: GSM 850/900/1800/1900. 2 intrari senzor. Tensiune de intrare - 100-240V, 50/60 Hz; -9-36V. Putere de intrare (max): 5 W. Siguranta de retea: 0,5 A.	buc			49 500,00 0,00
	21168	Controler de tip Qulon C	buc	1,0000	49 500,00	49 500,00
69		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc			30,00 0,00
	21169	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,0000	30,00	30,00
70		Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V	buc			92,50 0,00
	21170	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V	buc	1,0000	92,50	92,50
71		Contactator de tip KT-6023 160 A 50/60 Hz 220 V	buc			3 900,00 0,00
	21171	Contactator de tip KT-6023 160 A 50/60 Hz 220 V	buc	1,0000	3 900,00	3 900,00
72		Siguranta fuzibila Ifuz=6A	set			12,00 0,00
	21172	Siguranta fuzibila Ifuz=6A	buc	1,0000	12,00	12,00
73		Siguranta fuzibila Ifuz=16A	set			65,00 0,00
	21173	Siguranta fuzibila Ifuz=16A	buc	1,0000	65,00	65,00
74		Intrerupator cu pirghie de tip VR32-35, 250A	buc			528,35 0,00
	21174	Intrerupator cu pirghie de tip VR32-35, 250A	buc	1,0000	528,35	528,35
75		Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=400V, 30 kA de tip OPS1-B (3 pol)	buc			1 485,00 0,00
	21175	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=400V, 30 kA de tip OPS1-B (3 pol)	buc	1,0000	1 485,00	1 485,00
76		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, flux luminos 120-130 Lm/W, 230V	buc			455,00 0,00
	21176	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, flux luminos 120-130 Lm/W, 230V	buc	1,0000	455,00	455,00
77		Consola cu posibilitatea de reglare a unghiului, pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat L=500 mm, Dconexiune CI = 48 mm, protejat anticoroziv	buc			150,00 0,00
	21177	Consola cu posibilitatea de reglare a unghiului, pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat L=500 mm, Dconexiune CI = 48 mm, protejat anticoroziv	buc	1,0000	150,00	150,00
		4. Lucrari de reglare-demarare				
78	1-13-030-1	Complex tehnologic, cu sectoare comandate, cantitate pina la 5 bucati	complex			6 525,00 6 525,00
	5	Specialist	h-om	87,0000	75,00	6 525,00
79	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masurare			112,50 112,50
	5	Specialist	h-om	1,5000	75,00	112,50
80	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele	100 puncte			1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		de pamint si elementele legate la pamint				1 200,00
	5	Specialist	h-om	16,0000	75,00	1 200,00

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

*Constructia retelelor electrice de iluminat
public din or. Cricova mun. Chisinau*

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL 2-2-1

Valoarea de deviz 605 643,64 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 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)	buc	1,000	346,98 129,60	346,98 129,60
2	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere	1,000	88,008 35,25	88,008 35,25
3	TsA02E	Transee cablu T2 - 138 m (66 cablu + 72 impamintare). Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 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	37,260	99,00 99,00	3 688,74 3 688,74
4	AcF03A	Transee cablu. Umpluturi in santuri ca substrat, strat de protectie, executate cu nisip	m3	5,940	373,75 45,75	2 220,075 271,755
5	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE D=90 x 5.4 mm de uz tehnic	1 km	0,034	76 711,765 9 975,00	2 608,20 339,15
6	TsD18B	Transee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	31,320	74,75 72,75	2 341,17 2 278,53

1	2	3	4	5	6	7
7	TsD01B	Transee cablu. Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	5,940	23,25 23,25	138,105 138,105
8	CL18A	Suport pentru montarea panoului de evidenta, inglobate partial in beton, inclusiv protectia anticoroziva - Teava otel 80x80x3,0 mm, L-2,5m (2 buc)	kg	35,400	38,29 15,75	1 355,456 557,55
9	CA03D2	Beton turnat in fundatii, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12	m3	0,120	1 788,683 427,50	214,642 51,30
10	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m	2,326	6 766,647 4 892,999	15 739,22 11 381,115
11		Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2A sectiunea 3 x 50 + 1x54 mm2	m.l.	62,000	55,00 0,00	3 410,00 0,00
12		Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2A sectiunea 3 x 25 + 1x35 mm2	m.l.	2 264,000	32,45 0,00	73 466,80 0,00
13		Clema de ancorare de tip PA-1500	buc	32,000	52,00 0,00	1 664,00 0,00
14		Pivot de ancorare / sustinere a furniturii de intindere, pe pilon; sarcina mecanica - 1500 daN de tip KAM-1500	buc	32,000	30,00 0,00	960,00 0,00
15		Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip ES-1500	buc	82,000	56,65 0,00	4 645,30 0,00
16		Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip SIP de tip ZOI 16-95/2,5-35 mm2	buc	12,000	18,35 0,00	220,20 0,00
17		Clema de ramificare / derivare de	buc	291,000	18,35	5 339,85

1	2	3	4	5	6	7
		la liniile electrice torsadate de tip SIP de tip ZOI 16-70/1,5-10 mm2			0,00	0,00
18		Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	31,000	21,00 0,00	651,00 0,00
19		Clema de conexiune pentru conductorul ZP-6 de tip CDR/CN IS95 UK	buc	31,000	50,00 0,00	1 550,00 0,00
20		Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip SIP, L - 180mm de tip XC-180	buc	388,000	0,65 0,00	252,20 0,00
21		Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m	388,000	6,12 0,00	2 374,56 0,00
22		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	388,000	1,60 0,00	620,80 0,00
23		Capac ermetic pentru cablu cu sectiunea 6-35 mm2	buc	36,000	2,10 0,00	75,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			123 970,907
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		4 529,063
		<i>Transportarea materialelor</i>		5,00 %		5 026,023
		<i>Total</i>		100,00 +		133 525,992
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,50 %		19 361,269
		<i>Total</i>		100,00 +		152 887,261
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		9 173,236
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				162 060,497 18 871,095
		2. Lucrari de montare				
24	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m	0,070	3 548,421 2 932,50	248,389 205,275
25		Teava PE D=90 x 5.4 mm de uz tehnic	m.l.	7,000	67,957 0,00	475,702 0,00
26	08-02-155-1	Etansare a cablului la iesirea din	trecere	2,000	90,508	181,016

1	2	3	4	5	6	7
		teava pe pilon cu masa de compactare			35,25	70,50
27	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,400	1 531,375 1 372,50	612,55 549,00
28	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	1,170	781,35 621,75	914,179 727,447
29		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip APVBbShp-1 4x70 mm2	m.l.	14,000	94,30 0,00	1 320,20 0,00
30		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip APVBbShp-1 4x50 mm2	m.l.	143,000	92,25 0,00	13 191,75 0,00
31	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	5,000	261,751 228,75	1 308,755 1 143,75
32		Mufa terminala 4КНТп-1 1kV 25-50 mm2	buc	3,000	600,00 0,00	1 800,00 0,00
33		Mufa terminala 4КНТп-1 1kV 70-120 mm2	buc	2,000	545,00 0,00	1 090,00 0,00
34	08-02-167-3	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	3,000	727,265 699,00	2 181,795 2 097,00
35		Mufa de conexiune 4ПКТп(б)(СИП)-1 25-50 mm2	buc	3,000	708,35 0,00	2 125,05 0,00
36	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc	0,200	1 417,50 1 417,50	283,50 283,50
37		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea de 50 mm2	buc	12,000	8,149 0,00	97,785 0,00
38		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea de 70 mm2	buc	8,000	10,455 0,00	83,64 0,00
39	08-02-143-	Acoperirea cablului, pozat in	100 m	0,570	1 421,05	809,999

1	2	3	4	5	6	7
	1	transee: cu caramida a unui singur cablu			488,25	278,303
40	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,600	813,80 255,00	488,28 153,00
41		Caramida plina constructie 240x115x63 mm	buc	350,000	6,00 0,00	2 100,00 0,00
42	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (40x4 mm)	100 m	0,090	3 992,317 1 245,00	359,308 112,05
43	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=3 m	10 buc	6,500	2 216,10 621,75	14 404,65 4 041,375
44	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=2 m (K=0,6667)	10 buc	3,100	1 477,064 414,52	4 578,899 1 285,013
45	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,010	3 807,60 2 602,50	38,076 26,025
46		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m.l.	1,000	15,375 0,00	15,375 0,00
47	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,970	3 396,242 2 310,00	3 294,354 2 240,70
48		Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m.l.	97,000	3,28 0,00	318,16 0,00
49	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	0,970	717,619 589,50	696,09 571,815
50	08-02-403-4	Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire, pe plansee	100 m	0,480	2 527,265 1 425,00	1 213,087 684,00
51		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m.l.	145,000	23,524 0,00	3 410,944 0,00
52	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 de evidenta	buc	1,000	352,928 261,75	352,928 261,75
53	08-03-572-	Bloc de comanda de executare tip	buc	1,000	211,978	211,978

1	2	3	4	5	6	7
	3	dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - Panou de distributie			174,00	174,00
54	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,000	216,82 182,25	650,46 546,75
55	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	68,05 65,25	68,05 65,25
56	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control - Controler de iluminat stradal	buc	1,000	866,631 825,00	866,631 825,00
57	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,000	85,51 84,00	171,02 168,00
58	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 - VR 32-35	buc	1,000	261,54 210,75	261,54 210,75
59	08-03-529-1	Contactoer de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	2,000	326,32 256,50	652,64 513,00
60	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	12,000	102,418 87,75	1 229,01 1 053,00
61	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12	buc	2,000	206,15 168,75	412,30 337,50
62	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc	97,000	161,979 137,25	15 711,963 13 313,25
63	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	97,000	388,575 255,75	37 691,775 24 807,75
		<i>Total</i>	lei			115 921,831
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		13 618,741
		<i>Transportarea materialelor</i>		5,00 %		2 229,269
		<i>Total</i>		100,00 +		131 769,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		43 126,012
		<i>Total</i>		100,00 +		174 895,852
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		10 493,751
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				185 389,603 56 744,753

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
64		Panou de evidenta complet de tip BZUM DDE-250 (tip LUMTEH), IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice, transformatoare de curent, intreruptor de sarcina, intreruptor automate si demaroare de tip KT-6023	buc	1,000	8 500,00 0,00	8 500,00 0,00
65		Cofret metalic de tip ИҚМП-1-3 76 U2, IP54, dimensiuni 395 x 300 x 220 mm dotat cu bare DIN, N si PE	buc	1,000	585,00 0,00	585,00 0,00
66		Transformator de curent T-0.66 50/5A 0.66 kV	buc	3,000	270,85 0,00	812,55 0,00
67		Contor electronic multitarifar (6 tarife) de tip ZMG410CR cu conectare in circuit prin transformatoare de curent, destinat pentru evidenta energiei electrice, cu urmatoaree caracteristici: clasa de precizie - 0.5s, Unom=3x240/415 V, I= 5(10) A, 50/60 Hz	buc	1,000	10 500,00 0,00	10 500,00 0,00
68		Controler de iluminat stradal de tip Qulon C cu 4 iesiri releu, 6 puncte de control al tensiunii. Interfata seriala: RS-485, CAN, 2G. Canal radio: GSM 850/900/1800/1900. 2 intrari senzor. Tensiune de intrare - 100-240V, 50/60 Hz; -9-36V. Putere de intrare (max): 5 W. Siguranta de retea: 0,5 A.	buc	1,000	49 500,00 0,00	49 500,00 0,00
69		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,000	30,00 0,00	30,00 0,00
70		Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V	buc	1,000	92,50 0,00	92,50 0,00
71		Contactator de tip KT-6023 160 A 50/60 Hz 220 V	buc	2,000	3 900,00 0,00	7 800,00 0,00
72		Siguranta fuzibila Ifuz=6A	set	9,000	12,00 0,00	108,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
73		Siguranta fuzibila Ifuz=16A	set	3,000	65,00 0,00	195,00 0,00
74		Intrerupator cu pirghie de tip VR32-35, 250A	buc	1,000	528,35 0,00	528,35 0,00
75		Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=400V, 30 kA de tip OPS1-B (3 pol)	buc	2,000	1 485,00 0,00	2 970,00 0,00
76		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, flux luminos 120-130 Lm/W, 230V	buc	97,000	455,00 0,00	44 135,00 0,00
77		Consola cu posibilitatea de reglare a unghiului, pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat L=500 mm, Dconexiune CI = 48 mm, protejat anticoroziv	buc	97,000	150,00 0,00	14 550,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			140 306,40
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 683,677
		Total Utilaj Inclusiv salariu				141 990,077
		4. Lucrari de reglare-demarare				
78	1-13-030-1	Complex tehnologic, cu sectoare comandate, cantitate pina la 5 bucati	comple x	1,000	6 525,00 6 525,00	6 525,00 6 525,00
79	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masura re	1,000	112,50 112,50	112,50 112,50
80	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	0,990	1 200,00 1 200,00	1 188,00 1 188,00
		<i>Total</i>	lei			7 825,50
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 878,12
		<i>Total</i>	100,00 +			9 703,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			4 695,30
		<i>Total</i>	100,00 +			14 398,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			863,935
		Total Lucrari de reglare- demarare Inclusiv salariu				15 262,855 7 825,50

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei	504 703,03
		TVA	20,00 %	100 940,61
		Total deviz:		605 643,64
		Inclusiv salariu		83 441,35

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse 2-2-1

Valoarea de deviz 605 643,64 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 № :						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	913,33696	75,00	68 500,268
2.	5	Specialist	h-om	104,34	75,00	7 825,50
3.	7123010010200	Betonist	h-om	0,636	75,00	47,70
4.	7123011000200	Betonist	h-om	1,21	75,00	90,75
5.	7212030022700	Sudor	h-om	0,354	75,00	26,55
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,726	75,00	504,45
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	81,405	75,00	6 105,375
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,402	75,00	30,15
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,518	75,00	38,85
10.	9312040019600	Sapator	h-om	3,6234	75,00	271,755
Total manopera						83 441,35

Materiale:

1.	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("IIIАOH-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,00012	50 000,00	5,00
2.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,004	32 000,00	128,00
3.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00005	28 000,00	2,80
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,06168	16 500,00	1 014,75
5.	1011618	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСтЗпс5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,65107	16 500,00	10 743,15
6.	1011705	Cilti impregnati	kg	0,45	212,52	95,634
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,01749	50 000,00	870,00
8.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	7,78158	62,50	486,35
9.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	56,00	0,067
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	13,894	47,50	659,965
11.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,30	125,00	37,50
12.	1019105	Dibluri	kg	0,864	45,00	38,88
13.	10193731	Otel fisie zincat 40x4 mm	t	0,0117	17 500,00	204,75
14.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	1,164	32,00	37,248
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,068	60,00	4,08
16.	1019852	Vopsea	kg	49,383	63,45	3 133,351
17.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,00272	5 500,00	14,85
18.	103-90361	Teava PE D=90 x 5.4 mm de uz tehnic	m	34,00	66,30	2 254,20
19.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,10	2,50	0,25
20.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6305	15,00	9,457
21.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0385	70,00	2,695

22.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,08343	380,00	31,692
23.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,09074	360,00	32,652
24.	14211022005251	Nisip amenajari	m3	6,0885	320,00	1 948,32
25.	21111	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2A sectiunea 3 x 25 + 1x35 mm2	m.l.	2 264,00	32,45	73 466,80
26.	211111	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2A sectiunea 3 x 50 + 1x54 mm2	m.l.	62,00	55,00	3 410,00
27.	21112	Clema de ancorare de tip PA-1500	buc	32,00	52,00	1 664,00
28.	21114	Pivot de ancorare / sustinere a furniturii de intindere, pe pilon; sarcina mecanica - 1500 daN de tip KAM-1500	buc	32,00	30,00	960,00
29.	21115	Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip ES-1500	buc	82,00	56,65	4 645,30
30.	21116	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip SIP de tip ZOI 16-95/2,5-35 mm2	buc	12,00	18,35	220,20
31.	21117	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip SIP de tip ZOI 16-70/1,5-10 mm2	buc	291,00	18,35	5 339,85
32.	21118	Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	31,00	21,00	651,00
33.	21119	Clema de conexiune pentru conductorul ZP-6 de tip CDR/CN IS95 UK	buc	31,00	50,00	1 550,00
34.	21120	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip SIP, L - 180mm de tip XC-180	buc	388,00	0,65	252,20
35.	21121	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m	388,00	6,12	2 374,56
36.	21122	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	388,00	1,60	620,80
37.	21123	Capac ermetic pentru cablu cu sectiunea 6-35 mm2	buc	36,00	2,10	75,60
38.	21125	Teava PE D=90 x 5.4 mm de uz tehnic	m.l.	7,175	66,30	475,702
39.	21129	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip APVBbShp-1 4x70 mm2	m.l.	14,35	92,00	1 320,20
40.	21130	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip APVBbShp-1 4x50 mm2	m.l.	146,575	90,00	13 191,75
41.	21132	Mufa terminala 4KHT-II-1 1kV 25-50 mm2	buc	3,00	600,00	1 800,00
42.	21133	Mufa terminala 4KHT-II-1 1kV 70-120 mm2	buc	2,00	545,00	1 090,00
43.	21135	Mufa de conexiune 4PKTn(6)(CII)-1 25-50 mm2	buc	3,00	708,35	2 125,05
44.	21137	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea de 50 mm2	buc	12,30	7,95	97,785
45.	21138	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea de 70 mm2	buc	8,20	10,20	83,64
46.	21141	Caramida plina constructie 240x115x63 mm	buc	350,00	6,00	2 100,00
47.	21146	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m.l.	1,025	15,00	15,375
48.	21148	Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m.l.	99,425	3,20	318,16
49.	21151	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm2	m.l.	148,625	22,95	3 410,944
50.	21164	Panou de evidenta complet de tip BZUM DDE-250 (tip LUMTEH), IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice, transformatoare de curent, intreruptor de sarcina, intreruptor automate si demaroare de tip KT-6023	buc	1,00	8 500,00	8 500,00

51.	21165	Cofret metalic de tip ИММІ-1-3 76 U2, IP54, dimensiuni 395 x 300 x 220 mm dotat cu bare DIN, N si PE	buc	1,00	585,00	585,00
52.	21166	Transformator de curent T-0.66 50/5A 0.66 kV	buc	3,00	270,85	812,55
53.	21167	Contor electronic multitarifar (6 tarife) de tip ZMG410CR cu conectare in circuit prin transformatoare de curent, destinat pentru evidenta energiei electrice, cu urmatoaree caracteristici: clasa de precizie - 0.5s, Unom=3x240/415 V, I= 5(10) A, 50/60 Hz	buc	1,00	10 500,00	10 500,00
54.	21168	Controler de tip Qulon C	buc	1,00	49 500,00	49 500,00
55.	21169	Intreupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,00	30,00	30,00
56.	21170	Intreupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V	buc	1,00	92,50	92,50
57.	21171	Contacto de tip KT-6023 160 A 50/60 Hz 220 V	buc	2,00	3 900,00	7 800,00
58.	21172	Siguranta fuzibila Ifuz=6A	buc	9,00	12,00	108,00
59.	21173	Siguranta fuzibila Ifuz=16A	buc	3,00	65,00	195,00
60.	21174	Intreupator cu pirghie de tip VR32-35, 250A	buc	1,00	528,35	528,35
61.	21175	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=400V, 30 kA de tip OPS1-B (3 pol)	buc	2,00	1 485,00	2 970,00
62.	21176	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, flux luminos 120-130 Lm/W, 230V	buc	97,00	455,00	44 135,00
63.	21177	Consola cu posibilitatea de reglare a unghiului, pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat L=500 mm, Dconexiune CI = 48 mm, protejat anticoroziv	buc	97,00	150,00	14 550,00
64.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	33,6168	2,50	84,042
65.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,354	18,50	6,549
66.	27752763098868	Suport pentru montarea panoului de evidenta, inclusiv protectia anticoroziva	kg	35,40	22,00	778,80
67.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,177	65,20	11,54
68.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2832	3,59	1,017
69.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,132	20,00	62,64
70.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03532	20,00	0,706
71.	4100126202818	Apa	m3	0,103	20,00	2,06
72.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,026	320,00	8,32
73.	5009030	Flanse	10 buc	0,9894	15,00	14,841
74.	5009031	Scoabe	10 buc	13,909	12,00	166,908
75.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,227	35,00	147,945
76.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3007	55,00	16,538
77.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	3,128	12,50	39,10
78.	5009061	Fisa de izolatie	buc	13,194	4,50	59,373
79.	5009062	Papuci de cablu	buc	14,30	3,50	50,05
80.	5009070	Racordari	10 buc	0,136	25,00	3,40
81.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	9,81	12,50	122,625
82.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,01965	150,00	2,94
83.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1991	150,00	29,865
84.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,97	22,00	21,34
85.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,35664	150,00	53,49
86.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,062	125,00	7,75
87.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,13536	25,00	3,382
88.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0291	120,00	3,492
89.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,363	125,00	45,375
90.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,0576	1 250,00	72,00
91.	5009837	Compozitie de etansare	kg	2,16	29,00	62,64
92.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,012	122,00	1,464
93.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,3984	36,00	14,342
94.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	5,25	14,50	76,125

95.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,062	60,00	3,72
96.	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	1,6124	72,50	116,899
Total materiale de construcții						285 412,24

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,41405	280,00	955,92
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,28	65,00	148,20
3.	031002	Autohidroascensor	h-ut	56,77766	65,00	3 690,55
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	163,93	65,00	10 655,45
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	28,2687	60,00	1 696,122
6.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,828	250,00	207,00
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,072	25,00	1,80
8.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,039	50,00	1,95
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,02	20,00	20,40
10.	330206.	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,13	20,00	2,60
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,6669	25,00	166,673
12.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,90732	350,00	667,555
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,03	350,00	10,50
14.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,74	45,00	78,30
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,9456	220,00	868,032
Total utilaje de construcții						19 171,05

Total	lei	504 703,03
TVA	20,00 %	100 940,61

Total deviz:

605 643,64

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor electrice de iluminat
public din or. Cricova mun. Chisinau

Investitor

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)	buc			346,98 129,60
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3360	75,00	90,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1440	75,00	38,85
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0072	320,00	8,32
	4100126202818	Apa	m3	0,0286	20,00	2,06
	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			88,008 35,25
	1	Muncitor	h-om	0,4700	75,00	35,25
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("III AOH-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,00006	50 000,00	0,00
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	212,52	31,878
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	29,00	20,88
3	TsA02E	Transee cablu T2 - 138 m (66 cablu + 72 impamintare). Saptura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 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			99,00 99,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	75,00	99,00
4	AcF03A	Transee cablu. Umpluturi in santuri ca substrat, strat de protectie, executate cu nisip	m3			373,75 45,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	75,00	45,75
	14211022005251	Nisip amenajari	m3	1,0250	320,00	328,00
5	34-02-004-1	Executarea conductelor din Teava PE D=90 x 5.4 mm de uz tehnic	1 km			76 711,765 9 975,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	75,00	9 975,00
	102-0097	Cherestea de esente rasoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 500,00	436,765
	103-90361	Teava PE D=90 x 5.4 mm de uz tehnic	m	1 000,0000	66,30	66 300,00
6	TsD18B	Transee cablu. Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			74,75 72,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	75,00	72,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
7	TsD01B	Transee cablu. Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			23,25 23,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	75,00	23,25
8	CL18A	Suport pentru montarea panoului de evidenta, inglobate partial in beton, inclusiv protectia anticoroziva - Teava otel 80x80x3,0 mm, L-	kg			38,29 15,75

1	2	3	4	5	6	7
		2,5m (2 buc)				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	75,00	0,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,50	0,185
	27752763098868	Suport pentru montarea panoului de evidenta, inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,20	0,326
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,029
9	CA03D2	Beton turnat in fundatii, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12	m3			1 788,683 ----- 427,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	75,00	397,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	75,00	30,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,50	700,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	360,00	272,10
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	380,00	264,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,883
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,25
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
10	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos	1000 m			6 766,647 ----- 4 892,999
	1	Muncitor	h-om	65,2400	75,00	4 892,999
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	350,00	286,997
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	65,00	1 586,651
11		Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2A sectiunea 3 x 50 + 1x54 mm2	m.l.			55,00 ----- 0,00
	211111	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2A sectiunea 3 x 50 + 1x54 mm2	m.l.	1,0000	55,00	55,00
12		Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2A sectiunea 3 x 25 + 1x35 mm2	m.l.			32,45 ----- 0,00
	21111	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2A sectiunea 3 x 25 + 1x35 mm2	m.l.	1,0000	32,45	32,45
13		Clema de ancorare de tip PA-1500	buc			52,00 ----- 0,00
	21112	Clema de ancorare de tip PA-1500	buc	1,0000	52,00	52,00
14		Pivot de ancorare / sustinere a furniturii de intindere, pe pilon; sarcina mecanica - 1500 daN de tip KAM-1500	buc			30,00 ----- 0,00
	21114	Pivot de ancorare / sustinere a furniturii de intindere, pe pilon; sarcina mecanica - 1500 daN de tip KAM-1500	buc	1,0000	30,00	30,00
15		Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip ES-1500	buc			56,65 ----- 0,00
	21115	Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip ES-1500	buc	1,0000	56,65	56,65
16		Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip SIP de tip ZOI 16-95/2,5-35 mm2	buc			18,35 ----- 0,00
	21116	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip SIP de tip ZOI 16-95/2,5-35 mm2	buc	1,0000	18,35	18,35
17		Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip SIP de tip ZOI 16-70/1,5-10 mm2	buc			18,35 ----- 0,00
	21117	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip SIP de tip ZOI 16-70/1,5-10 mm2	buc	1,0000	18,35	18,35
18		Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc			21,00 ----- 0,00
	21118	Clema de conexiune de tip PS-1-1	buc	1,0000	21,00	21,00

1	2	3	4	5	6	7
19		Clema de conexiune pentru conductorul ZP-6 de tip CDR/CN IS95 UK	buc			50,00 0,00
	21119	Clema de conexiune pentru conductorul ZP-6 de tip CDR/CN IS95 UK	buc	1,0000	50,00	50,00
20		Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip SIP, L - 180mm de tip XC-180	buc			0,65 0,00
	21120	Brida de legatura (tip bratară), pentru legarea, stringerea conductoarelor electrice torsadate de tip SIP, L - 180mm de tip XC-180	buc	1,0000	0,65	0,65
21		Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m			6,12 0,00
	21121	Banda metalica inoxidabila, pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7 mm de tip F 2007	m	1,0000	6,12	6,12
22		Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc			1,60 0,00
	21122	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip A 200	buc	1,0000	1,60	1,60
23		Capac ermetic pentru cablu cu sectiunea 6-35 mm2	buc			2,10 0,00
	21123	Capac ermetic pentru cablu cu sectiunea 6-35 mm2	buc	1,0000	2,10	2,10
		2. Lucrari de montare				
24	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m			3 548,421 2 932,50
	1	Muncitor	h-om	39,1000	75,00	2 932,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 500,00	23,571
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,5500	70,00	38,50
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	12,00	80,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	4,50	81,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	25,00	45,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	280,00	123,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	25,00	224,25
25		Teava PE D=90 x 5.4 mm de uz tehnic	m.l.			67,957 0,00
	21125	Teava PE D=90 x 5.4 mm de uz tehnic	m.l.	1,0250	66,30	67,957
26	08-02-155-1	Etansare a cablului la iesirea din teava pe pilon cu masa de compactare	trecere			90,508 35,25
	1	Muncitor	h-om	0,4700	75,00	35,25
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("III AOH-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,00006	50 000,00	2,50
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	212,52	31,878
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	29,00	20,88
27	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			1 531,375 1 372,50
	1	Muncitor	h-om	18,3000	75,00	1 372,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	16 500,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	50 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	150,00	1,237
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	150,00	0,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,237
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	280,00	156,80
28	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			781,35

1	2	3	4	5	6	7
						621,75
	1	Muncitor	h-om	8,2900	75,00	621,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	16 500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	150,00	6,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	25,00	2,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	280,00	151,20
29		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip APVBbShp-1 4x70 mm2	m.l.			94,30
						0,00
	21129	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip APVBbShp-1 4x70 mm2	m.l.	1,0250	92,00	94,30
30		Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip APVBbShp-1 4x50 mm2	m.l.			92,25
						0,00
	21130	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip APVBbShp-1 4x50 mm2	m.l.	1,0250	90,00	92,25
31	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 70 mm2	buc			261,751
						228,75
	1	Muncitor	h-om	3,0500	75,00	228,75
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	32 000,00	25,60
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	28 000,00	0,56
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	150,00	0,306
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	150,00	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,06
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	14,50	2,175
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	280,00	2,80
32		Mufa terminala 4КНТп-1 1kV 25-50 mm2	buc			600,00
						0,00
	21132	Mufa terminala 4КНТп-1 1kV 25-50 mm2	buc	1,0000	600,00	600,00
33		Mufa terminala 4КНТп-1 1kV 70-120 mm2	buc			545,00
						0,00
	21133	Mufa terminala 4КНТп-1 1kV 70-120 mm2	buc	1,0000	545,00	545,00
34	08-02-167-3	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			727,265
						699,00
	1	Muncitor	h-om	9,3200	75,00	699,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	150,00	0,305
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	150,00	4,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	150,00	1,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	14,50	21,75
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	25,00	0,06
35		Mufa de conexiune 4ПКТп(б)(СИП)-1 25-50 mm2	buc			708,35
						0,00
	21135	Mufa de conexiune 4ПКТп(б)(СИП)-1 25-50 mm2	buc	1,0000	708,35	708,35
36	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2	100 buc			1 417,50
						1 417,50
	1	Muncitor	h-om	18,9000	75,00	1 417,50
37		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea de 50 mm2	buc			8,149
						0,00
	21137	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea de 50 mm2	buc	1,0250	7,95	8,149
38		Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea de 70 mm2	buc			10,455

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	21138	Papuc de cablu din aluminiu pentru sectiunea de 70 mm ²	buc	1,0250	10,20	10,455
39	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 421,05
						488,25
	1	Muncitor	h-om	6,5100	75,00	488,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	220,00	932,80
40	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			813,80
						255,00
	1	Muncitor	h-om	3,4000	75,00	255,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	220,00	558,80
41		Caramida plina constructie 240x115x63 mm	buc			6,00
						0,00
	21141	Caramida plina constructie 240x115x63 mm	buc	1,0000	6,00	6,00
42	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (40x4 mm)	100 m			3 992,317
						1 245,00
	1	Muncitor	h-om	16,6000	75,00	1 245,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	50 000,00	166,667
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	62,50	56,25
	10193731	Otel fisie zincat 40x4 mm	t	0,1300	17 500,00	2 275,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	280,00	61,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	60,00	187,80
43	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=3 m	10 buc			2 216,10
						621,75
	1	Muncitor	h-om	8,2900	75,00	621,75
	1011618	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0760	16 500,00	1 254,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	50 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	62,50	48,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	280,00	39,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	60,00	152,40
44	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=2 m (K=0,6667)	10 buc			1 477,064
						414,52
	1	Muncitor	h-om	8,2900	75,00	414,52
	1011618	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0760	16 500,00	836,177
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	50 000,00	66,129
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	62,50	32,502
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	280,00	26,13
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	60,00	101,605
45	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 807,60
						2 602,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	75,00	2 602,50
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	16 500,00	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	35,00	875,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	4,50	45,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	25,00	25,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	12,50	62,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	280,00	61,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	25,00	111,00
46		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m.l.			15,375
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	21146	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=25 mm	m.l.	1,0250	15,00	15,375
47	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 396,242 ----- 2 310,00
	1	Muncitor	h-om	30,8000	75,00	2 310,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 500,00	34,021
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	62,50	65,625
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	63,45	43,146
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	15,00	9,75
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	15,00	15,30
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	35,00	143,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	12,50	100,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	120,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	280,00	131,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	60,00	385,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	25,00	154,50
48		Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m.l.			3,28 ----- 0,00
	21148	Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m.l.	1,0250	3,20	3,28
49	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m			717,619 ----- 589,50
	1	Muncitor	h-om	7,8600	75,00	589,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	63,45	1,269
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	55,00	17,05
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	12,50	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	4,50	54,90
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	150,00	7,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	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	0,3200	72,50	23,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	280,00	11,20
50	08-02-403-4	Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire, pe plansee	100 m			2 527,265 ----- 1 425,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	75,00	1 425,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0025	16 500,00	41,25
	1019105	Dibluri	kg	1,8000	45,00	81,00
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	63,45	19,035
	5009031	Scoabe	10 buc	28,0000	12,00	336,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	4,9000	12,50	61,25
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1200	150,00	18,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3100	150,00	46,50
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1200	1 250,00	150,00
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,8300	36,00	29,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	280,00	8,40
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	4,7500	65,00	308,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	220,00	2,20
51		Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m.l.			23,524 ----- 0,00
	21151	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mm ²	m.l.	1,0250	22,95	23,524
52	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 de evidenta	buc			352,928 ----- 261,75
	1	Muncitor	h-om	3,4900	75,00	261,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	47,50	8,075
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	63,45	1,903
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	280,00	81,20

1	2	3	4	5	6	7
53	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - Panou de distributie	buc			211,978 174,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	75,00	174,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	47,50	8,075
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	63,45	1,903
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	280,00	28,00
54	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			216,82 182,25
	1	Muncitor	h-om	2,4300	75,00	182,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	47,50	18,525
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	125,00	5,125
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	280,00	10,92
55	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			68,05 65,25
	1	Muncitor	h-om	0,8700	75,00	65,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	280,00	2,80
56	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control - Controlier de iluminat stradal	buc			866,631 825,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	75,00	825,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	56,00	0,067
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	125,00	37,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0120	122,00	1,464
	330206.	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	20,00	2,60
57	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			85,51 84,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	47,50	0,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	280,00	0,56
58	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 - VR 32-35	buc			261,54 210,75
	1	Muncitor	h-om	2,8100	75,00	210,75
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	60,00	1,80
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,50	21,35
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	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	72,50	5,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	280,00	1,12
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	20,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	45,00	17,10
59	08-03-529-1	Contactoer de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc			326,32 256,50
	1	Muncitor	h-om	3,4200	75,00	256,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680	47,50	17,48
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0190	60,00	1,14
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	3,50	14,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	12,50	12,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	150,00	3,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	125,00	3,875
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0130	60,00	0,78
	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	0,0460	72,50	3,335
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0070	280,00	1,96

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	20,00	2,40
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
60	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			102,418
						87,75
	1	Muncitor	h-om	1,1700	75,00	87,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	47,50	7,553
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	60,00	0,18
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140	72,50	1,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	280,00	1,12
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	20,00	1,20
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	45,00	3,60
61	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12	buc			206,15
						168,75
	1	Muncitor	h-om	2,2500	75,00	168,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	125,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	280,00	22,40
62	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc			161,979
						137,25
	1	Muncitor	h-om	1,8300	75,00	137,25
	1019460	Banda "ИХВ-304"	kg	0,0120	32,00	0,384
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	22,00	0,22
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	72,50	0,725
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	65,00	23,40
63	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			388,575
						255,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	75,00	255,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	16 500,00	9,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	47,50	4,75
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	63,45	31,725
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	65,00	86,45
		3. Utilaj				
64		Panou de evidenta complet de tip BZUM DDE-250 (tip LUMTEH), IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice, transformatoare de curent, intreruptor de sarcina, intreruptor automate si demaroare de tip KT-6023	buc			8 500,00
						0,00
	21164	Panou de evidenta complet de tip BZUM DDE-250 (tip LUMTEH), IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice, transformatoare de curent, intreruptor de sarcina, intreruptor automate si demaroare de tip KT-6023	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
65		Cofret metalic de tip ИИМН-1-3 76 U2, IP54, dimensiuni 395 x 300 x 220 mm dotat cu bare DIN, N si PE	buc			585,00
						0,00
	21165	Cofret metalic de tip ИИМН-1-3 76 U2, IP54, dimensiuni 395 x 300 x 220 mm dotat cu bare DIN, N si PE	buc	1,0000	585,00	585,00
66		Transformator de curent T-0.66 50/5A 0.66 kV	buc			270,85
						0,00
	21166	Transformator de curent T-0.66 50/5A 0.66 kV	buc	1,0000	270,85	270,85
67		Contor electronic multitarifar (6 tarife) de tip ZMG410CR cu conectare in circuit prin transformatoare de curent, destinat pentru evidenta energiei electrice, cu urmatoaree caracteristici: clasa de precizie - 0.5s,	buc			10 500,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Unom=3x240/415 V, I= 5(10) A, 50/60 Hz				
	21167	Contor electronic multitarifar (6 tarife) de tip ZMG410CR cu conectare in circuit prin transformatoare de curent, destinat pentru evidenta energiei electrice, cu urmatoarele caracteristici: clasa de precizie - 0.5s, Unom=3x240/415 V, I= 5(10) A, 50/60 Hz	buc	1,0000	10 500,00	10 500,00
68		Controler de iluminat stradal de tip Qulon C cu 4 iesiri releu, 6 puncte de control al tensiunii. Interfata seriala: RS-485, CAN, 2G. Canal radio: GSM 850/900/1800/1900. 2 intrari senzor. Tensiune de intrare - 100-240V, 50/60 Hz; -9-36V. Putere de intrare (max): 5 W. Siguranta de retea: 0,5 A.	buc			49 500,00 0,00
	21168	Controler de tip Qulon C	buc	1,0000	49 500,00	49 500,00
69		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc			30,00 0,00
	21169	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,0000	30,00	30,00
70		Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V	buc			92,50 0,00
	21170	Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=10A, Un=400V	buc	1,0000	92,50	92,50
71		Contactator de tip KT-6023 160 A 50/60 Hz 220 V	buc			3 900,00 0,00
	21171	Contactator de tip KT-6023 160 A 50/60 Hz 220 V	buc	1,0000	3 900,00	3 900,00
72		Siguranta fuzibila Ifuz=6A	set			12,00 0,00
	21172	Siguranta fuzibila Ifuz=6A	buc	1,0000	12,00	12,00
73		Siguranta fuzibila Ifuz=16A	set			65,00 0,00
	21173	Siguranta fuzibila Ifuz=16A	buc	1,0000	65,00	65,00
74		Intrerupator cu pirghie de tip VR32-35, 250A	buc			528,35 0,00
	21174	Intrerupator cu pirghie de tip VR32-35, 250A	buc	1,0000	528,35	528,35
75		Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=400V, 30 kA de tip OPS1-B (3 pol)	buc			1 485,00 0,00
	21175	Limitatoare ale tensiunilor de impuls, Unom=400V, 30 kA de tip OPS1-B (3 pol)	buc	1,0000	1 485,00	1 485,00
76		Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, flux luminos 120-130 Lm/W, 230V	buc			455,00 0,00
	21176	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, flux luminos 120-130 Lm/W, 230V	buc	1,0000	455,00	455,00
77		Consola cu posibilitatea de reglare a unghiului, pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat L=500 mm, Dconexiune CI = 48 mm, protejat anticoroziv	buc			150,00 0,00
	21177	Consola cu posibilitatea de reglare a unghiului, pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat L=500 mm, Dconexiune CI = 48 mm, protejat anticoroziv	buc	1,0000	150,00	150,00
		4. Lucrari de reglare-demarare				
78	1-13-030-1	Complex tehnologic, cu sectoare comandate, cantitate pina la 5 bucati	complex			6 525,00 6 525,00
	5	Specialist	h-om	87,0000	75,00	6 525,00
79	1-11-010-1	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint	1 masurare			112,50 112,50
	5	Specialist	h-om	1,5000	75,00	112,50

1	2	3	4	5	6	7
80	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			1 200,00 ----- 1 200,00
	5	Specialist	h-om	16,0000	75,00	1 200,00

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.