

**Instalarea sistemului de iluminat
stradal public in or. Stauceni,
mun. Chisinau**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Iluminat Electric Exterior (IEE)**

Valoarea de deviz 568 893,29 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 constructii				
		1.1. Executarea si astuparea santurilor				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	1,37	5 601,18 225,18	7 673,61 308,49
2	TsA20D	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren foarte tare	m3	13,45	369,89 369,89	4 975,01 4 975,01
3	TrB01B1-9	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 90 m (транспортировка тачками песка для засыпки кабеля в траншеях)	t	76,80	140,95 140,95	10 825,27 10 825,27
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,74	523,46 0,00	387,36 0,00
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,74	3 120,31 834,39	2 309,03 617,45

1	2	3	4	5	6	7
6	TsD01D	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 foarte tare	m3	31,65	53,92 53,92	1 706,58 1 706,58
7	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3	31,65	119,30 117,30	3 775,97 3 712,67
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea surplusului de pamint transeu)	100 m3	0,48	1 912,50 0,00	918,00 0,00
9	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (48 m3 * 1.6 t/M3 = 76,8 t)	t	76,80	101,76 0,00	7 815,04 0,00
		Total Executarea si astuparea santurilor Inclusiv salariu				40 385,87 22 145,47
		1.2. Executarea traversarilor				
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=63mm	1 km	0,08	40 346,75 12 581,75	3 227,74 1 006,54
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din teava corugata D=50mm, dublu strat rosie	1 km	0,11	28 275,45 12 581,82	3 110,30 1 384,00
		Total Executarea traversarilor Inclusiv salariu				6 338,04 2 390,54
		1.3. Fundatiile pentru piloni				
12	TsA17B1	Sapatura manuala de pamint, in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditatea naturala fara sprijiniri latime < 1m, adincime < 2,5 m, teren tare	m3	6,25	384,08 384,08	2 400,47 2 400,47
13	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile,	m2	46,88	162,78	7 631,13

1	2	3	4	5	6	7
		cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in fundatii pahar inclusiv sprijinirile			113,52	5 321,82
14	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	72,00	25,25 5,96	1 818,09 429,10
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B-20	m3	6,00	2 342,11 416,24	14 052,66 2 497,44
		Total Fundatiile pentru piloni Inclusiv salariu				25 902,35 10 648,83
		1.4. Sapatura pentru priza de pamint				
16	TsA16D4	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare cu obstacol	m3	2,80	403,94 403,94	1 131,03 1 131,03
17	TsD01D	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 foarte tare	m3	2,80	53,92 53,92	150,98 150,98
18	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	2,80	84,30 82,30	236,05 230,45
		Total Sapatura pentru priza de pamint Inclusiv salariu				1 518,06 1 512,46
		<i>Total</i>	lei			74 144,32
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			8 807,35
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			891,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total cheltuieli directe</i>	100,00 +			83 843,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,50 %			8 803,58
		<i>Total</i>	100,00 +			92 647,20
		<i>Beneficiul de deviz</i>	5,00 %			4 632,36
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				97 279,56 36 697,30
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Completare PA 9686				
19	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta fuzibila ППНН-33 10А 500В)	buc	6,00	124,61 110,68	747,67 664,09
20		Suport pentru sigurante Himel RT16-00 160A	buc	6,00	53,60 0,00	321,60 0,00
21	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,14	4 454,71 3 282,64	623,66 459,57
22		Papuc de cablu (cupru cositor) JG 16mm	buc	14,00	11,70 0,00	163,80 0,00
		Total Completare PA 9686 Inclusiv salariu				1 856,73 1 123,66
		2.2. Productia de cablu				
23	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	4,50	2 797,85 627,20	12 590,31 2 822,39
24		Nisip cernut	m3	48,00	420,00 0,00	20 160,00 0,00
25	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	4,50	2 105,02 1 296,02	9 472,61 5 832,09
26		Cablu АПвБ6Шп 5x16mm2	m	450,00	36,00 0,00	16 200,00 0,00
27	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	4,50	2 460,25 615,85	11 071,11 2 771,31
28		Caramida plina 205x100x50mm	buc	4 500,00	5,30 0,00	23 850,00 0,00
29	08-02-148-	Cablu pina la 35 kV in tevi,	100 m	3,85	1 823,69	7 021,20

1	2	3	4	5	6	7
	1	blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg			1 173,04	4 516,20
30		Cablu АПВБ6Шп 5x16mm2	m	185,00	36,00 0,00	6 660,00 0,00
31		Cablu VVGng-LS 3x1,5mm2	m	200,00	11,80 0,00	2 360,00 0,00
32	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	0,25	4 810,56 3 623,16	1 202,64 905,79
33		Fir electric PV3 16mm2	m	25,00	35,25 0,00	881,25 0,00
34	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	50,00	126,10 108,79	6 304,90 5 439,50
35		Mufa terminala 5ПКВНТп-1 5*10-25mm2	buc	50,00	85,00 0,00	4 250,00 0,00
36		Tub termoretractabil negru D=12- 6 mm	m	60,00	7,50 0,00	450,00 0,00
		Total Productia de cablu Inclusiv salariu				122 474,02 22 287,28
		2.3. Sistemul de iluminat				
37	RpEN05A	Montarea pilonilor metalici	buc	24,00	211,90 211,90	5 085,70 5 085,70
38		Pilon metalic 7m AD70	buc	24,00	3 500,00 0,00	84 000,00 0,00
39	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	24,00	561,42 322,59	13 474,06 7 742,06
40		Consola unitara metalica HD- 0020 1m x 76/60	buc	24,00	835,00 0,00	20 040,00 0,00
41	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc	24,00	357,31 221,36	8 575,51 5 312,74
42		Corp de iluminat stradal 100W 6000K IP65	buc	24,00	650,00 0,00	15 600,00 0,00
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intrerupator automat VA47-29 2P B 6A)	buc	24,00	107,37 105,95	2 576,93 2 542,85
44	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	1,20	4 974,12 4 446,20	5 968,95 5 335,44

1	2	3	4	5	6	7
45		Clema pentru iluminat stradal LDA10-35/10-35-HT	buc	120,00	80,92 0,00	9 710,40 0,00
46	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatorilor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,24	4 454,92 3 282,62	1 069,18 787,83
47		Papuc de cablu (cupru cositor) JG 16mm	buc	24,00	11,70 0,00	280,80 0,00
48		Conexiune forbox 4 mm	buc	72,00	1,65 0,00	118,80 0,00
		Total Sistemul de iluminat Inclusiv salariu				166 500,33 26 806,62
		2.4. Priza de pamint				
49	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	2,70	1 125,97 784,23	3 040,12 2 117,43
50		Otel rotund D=20mm	m	81,00	42,50 0,00	3 442,50 0,00
51	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,36	2 019,58 1 570,36	727,05 565,33
52		Platbanda din otel 40x4mm	m	36,00	42,50 0,00	1 530,00 0,00
		Total Priza de pamint Inclusiv salariu				8 739,67 2 682,76
		2.5. Laborator electrotehnic				
53	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masura re	1,00	189,20 189,20	189,20 189,20
54	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie	14,00	37,84 37,84	529,76 529,76
55	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur	27,00	141,90 141,90	3 831,30 3 831,30
56	1-03-002-5	Intreruptor tripolar cu declansator electromagnetic, termic sau combinat, curent nominal pina la	buc	2,00	283,80 283,80	567,60 567,60

1	2	3	4	5	6	7
		200 A				
57	1-10-010-1	Schema de control cu ajutorul aparaterelor electrice de masurat	1 schema	1,00	567,60 567,60	567,60 567,60
58	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte	2,10	1 513,60 1 513,60	3 178,56 3 178,56
		Total Laborator electrotehnic Inclusiv salariu				8 864,02 8 864,02
		<i>Total</i>	lei			308 434,77
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			14 823,44
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			10 670,04
		<i>Total cheltuieli directe</i>	100,00 +			333 928,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38,00 %			23 470,45
		<i>Total</i>	100,00 +			357 398,70
		<i>Beneficiul de deviz</i>	5,00 %			17 869,94
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				375 268,64 61 764,34
		3. Utilaj				
59		Siguranta fuzibila ППНН-33 10A 500B	buc	6,00	33,50 0,00	201,00 0,00
60		Intrerupator automat VA47-29 2P B 6A	buc	24,00	54,60 0,00	1 310,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 511,40
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,20 %			18,14
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 529,54

		Total	lei	474 077,74
		TVA	20,00 %	94 815,55
		Total deviz: Inclusiv salariu		568 893,29 98 461,64

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Instalarea sistemului de iluminat
stradal public in or. Stauceni,
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Iluminat Electric Exterior (IEE)**

Valoarea de deviz 568 893,29 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	530,710	94,60	50 205,16
2.	5	Specialist	h-om	93,700	94,60	8 864,02
3.	7123010010200	Betonist	h-om	24,000	94,60	2 270,40
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,248	94,60	401,86
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	49,224	94,60	4 656,59
6.	7137010011500	Electrician	h-om	1,092	94,60	103,30
7.	7137010011510	Electromontor	h-om	53,760	94,60	5 085,70
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	271,106	94,60	25 646,61
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,720	94,60	919,51
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	3,261	94,60	308,49
Total manopera						98 461,64

Materiale:

1.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000	1 000,00	0,00
2.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,040	1 000,00	40,00
3.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,000	1 000,00	0,00
4.	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,000	1 000,00	0,00
5.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,001	1 000,00	1,00
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,014	23 500,00	329,00
7.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,007	10 000,00	70,00
8.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,045	10 000,00	450,00
9.	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,009	10 000,00	90,00
10.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,006	20 000,00	120,00
11.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,180	37,40	118,93
12.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,025	6,80	0,17
13.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,306	27,50	118,41
14.	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,288	22,45	6,47
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,030	42,00	1,26
16.	1019852	Vopsea	kg	14,110	28,35	400,02
17.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,015	4 200,00	63,00
18.	1805264993	Nisip cernut	m3	48,000	420,00	20 160,00
19.	1820653441	Fir electric PV3 16mm2	m	25,000	35,25	881,25
20.	18502364703	Siguranta fuzibila ППНИ-33 10А 500В	buc	6,000	33,50	201,00
21.	1850264397	Papuc de cablu (cupru cositor) JG 16mm	buc	38,000	11,70	444,60

22.	18503264770132	Consola unitara metalica HD-0020 1m x 76/60	buc	24,000	835,00	20 040,00
23.	1850326479	Conexiune forbox 4 mm	buc	72,000	1,65	118,80
24.	1850326749	Platbanda din otel 40x4mm	m	36,000	42,50	1 530,00
25.	18506234730	Intrerupator automat VA47-29 2P B 6A	buc	24,000	54,60	1 310,40
26.	1850623479	Suport pentru sigurante Himel RT16-00 160A	buc	6,000	53,60	321,60
27.	18506234970	Mufa terminala 5ПKBHTп-1 5*10-25mm2	buc	50,000	85,00	4 250,00
28.	185062349931	Pilon metalic 7m AD70	buc	24,000	3 500,00	84 000,00
29.	185062397712	Cablu VVGng-LS 3x1,5mm2	m	200,000	11,80	2 360,00
30.	18506423754	Otel rotund D=20mm	m	81,000	42,50	3 442,50
31.	185240634	Tub termoretractabil negru D=12-6 mm	m	60,000	7,50	450,00
32.	19506238774	Cablu AПББ6IIIп 5x16mm2	m	635,000	36,00	22 860,00
33.	19506238874	Corp de iluminat stradal 100W 6000K IP65	buc	24,000	650,00	15 600,00
34.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,023	4 200,00	96,60
35.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,164	4 200,00	688,80
36.	2010237318750	Distantieri	buc	10,800	0,62	6,70
37.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	4,688	220,00	1 031,36
38.	2051643897	Clema pentru iluminat stradal LDA10-35/10-35-HT	buc	120,000	80,92	9 710,40
39.	2320187315789	Decofrol	kg	5,626	46,00	258,80
40.	266310210001620	Beton B-20	m3	6,242	1 620,00	10 112,04
41.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	73,800	18,50	1 365,30
42.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,344	26,15	61,30
43.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,720	23,60	16,99
44.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,750	22,90	85,88
45.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	14,064	1,35	18,99
46.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	14,064	0,95	13,36
47.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,234	34,60	8,10
48.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,406	32,80	46,12
49.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,445	20,00	68,90
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,609	20,00	12,18
51.	5009062	Papuci de cablu	buc	50,760	1,25	63,45
52.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,209	250,00	52,25
53.	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,138	10,00	1,38
54.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,240	10,00	2,40
55.	5009368	Cleme in asortiment	buc	122,400	1,00	122,40
56.	5009452	Scoaba "K-142"	buc	55,000	0,55	30,25
57.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,725	480,00	348,00
58.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,388	520,00	201,76
59.	5009619	Ate de cusut	kg	0,014	7,50	0,10
60.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,238	120,00	28,56
61.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,550	32,80	18,04
62.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,448	150,00	367,20
63.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,012	1 500,00	18,00
64.	52031246587	Caramida plina 205x100x50mm	buc	4 500,000	5,30	23 850,00
65.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	1,925	23,85	45,91
66.	530-018250	Teava corugata, diametrul exterior 50 mm dublu strat, rosie	m	110,000	15,35	1 688,50
67.	530-018263	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 63 mm	m	80,000	27,45	2 196,00
68.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	7,500	35,00	262,50
69.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,056	65,00	3,64
70.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	5,476	12,90	70,64
		Total materiale de constructii				232 751,21

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	46,978	230,00	10 804,94
----	--------	---	------	--------	--------	-----------

2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	26,040	76,00	1 979,04
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	26,040	76,00	1 979,04
4.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	52,080	150,00	7 812,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,758	84,50	824,55
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,080	850,00	918,00
7.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	15,344	480,00	7 365,12
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,807	480,00	387,36
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,600	85,00	306,00
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,689	220,00	1 691,58
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,888	32,00	60,42
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,500	750,00	1 125,00
13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	24,422	320,00	7 815,04
14.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	5,116	35,00	179,06
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	46,978	205,00	9 630,49
Total utilaje de constructii						52 877,64

Total	lei	474 077,74
TVA	20,00 %	94 815,55

Total deviz:

568 893,29

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Instalarea sistemului de iluminat stradal Investitor
public in or. Stauceni, 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 constructii				
		1.1. Executarea si astuparea santurilor				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			5 601,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3800	94,60	225,18
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,2000	480,00	5 376,00
2	TsA20D	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren foarte tare	m3			369,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9100	94,60	369,89
3	TrB01B1-9	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 90 m (транспортировка тачками песка для засыпки кабеля в траншеях)	t			140,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	94,60	140,95
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			523,46
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	480,00	523,46
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 120,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,39
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	220,00	2 285,92
6	TsD01D	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 foarte tare	m3			53,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	94,60	53,92
7	TsD18C	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren tare	m3			119,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	94,60	117,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea surplusului de pamint transeu)	100 m3			1 912,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	850,00	1 912,50
9	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (48 m3 * 1.6 т/м3 = 76,8 т)	t			101,76
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	320,00	101,76

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Executarea traversarilor				
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=63mm	1 km			40 346,75 12 581,75
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,75
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	1 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 200,00	315,00
	530-018263	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 63 mm	m	1 000,0000	27,45	27 450,00
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din teava corugata D=50mm, dublu strat rosie	1 km			28 275,45 12 581,82
	1	Muncitor	h-om	133,0000	94,60	12 581,82
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	1 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 200,00	343,64
	530-018250	Teava corugata, diametrul exterior 50 mm dublu strat, rosie	m	1 000,0000	15,35	15 350,00
		1.3. Fundatiile pentru piloni				
12	TsA17B1	Sapatura manuala de pamint, in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditatea naturala fara sprijiniri latime < 1m, adincime < 2,5 m, teren tare	m3			384,08 384,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,0600	94,60	384,08
13	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in fundatii pahar inclusiv sprijinirile	m2			162,78 113,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	34,60	0,17
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,95	0,28
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,35	0,41
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,80	0,98
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	26,15	1,31
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,90	1,83
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	220,00	22,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,69
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,06
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	46,00	5,52
14	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			25,25 5,96
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	94,60	5,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,62	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,60	0,24
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B-20	m3			2 342,11 416,24
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	94,60	378,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	266310210001620	Beton B-20	m3	1,0250	1 620,00	1 685,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	750,00	187,50
		1.4. Sapatura pentru priza de pamint				
16	TsA16D4	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte	m3			403,94 403,94

1	2	3	4	5	6	7
		tare cu obstacol				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8800	94,60	367,05
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3900	94,60	36,89
17	TsD01D	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 foarte tare	m3			53,92 53,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	94,60	53,92
18	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			84,30 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Completare PA 9686				
19	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta fuzibila ППНН-33 10А 500В)	buc			124,61 110,68
	1	Muncitor	h-om	1,1700	94,60	110,68
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	6,80	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	27,50	4,37
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	42,00	0,21
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	1,25	2,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	7,50	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	65,00	0,20
	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	12,90	0,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	230,00	0,92
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	32,00	1,92
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	205,00	0,82
20		Suport pentru sigurante Himel RT16-00 160A	buc			53,60 0,00
	1850623479	Suport pentru sigurante Himel RT16-00 160A	buc	1,0000	53,60	53,60
21	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire			4 454,71 3 282,64
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,64
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0002	1 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	6,80	0,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2400	27,50	34,14
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	1,25	127,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	250,00	25,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	520,00	531,14
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	7,50	0,14
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	120,00	12,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	65,00	6,50
	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	0,4000	12,90	5,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	230,00	1,64
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	35,00	427,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	205,00	1,50
22		Papuc de cablu (cupru cositor) JG 16mm	buc			11,70 0,00
	1850264397	Papuc de cablu (cupru cositor) JG 16mm	buc	1,0000	11,70	11,70
		2.2. Productia de cablu				
23	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 797,85

1	2	3	4	5	6	7
						627,20
	1	Muncitor	h-om	6,6300	94,60	627,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	230,00	1 147,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	205,00	1 022,95
24		Nisip cernut	m3			420,00
						0,00
	1805264993	Nisip cernut	m3	1,0000	420,00	420,00
25	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			2 105,02
						1 296,02
	1	Muncitor	h-om	13,7000	94,60	1 296,02
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	23 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 000,00	8,89
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	10 000,00	100,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	10 000,00	11,11
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	20 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	28,35	7,09
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	250,00	2,06
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	480,00	19,63
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	1,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	230,00	89,70
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	76,00	244,72
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	76,00	244,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	205,00	79,95
26		Cablu АПВБ6Шп 5x16mm2	m			36,00
						0,00
	19506238774	Cablu АПВБ6Шп 5x16mm2	m	1,0000	36,00	36,00
27	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			2 460,25
						615,85
	1	Muncitor	h-om	6,5100	94,60	615,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	230,00	975,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	205,00	869,20
28		Caramida plina 205x100x50mm	buc			5,30
						0,00
	52031246587	Caramida plina 205x100x50mm	buc	1,0000	5,30	5,30
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 823,69
						1 173,04
	1	Muncitor	h-om	12,4000	94,60	1 173,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	23 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	10 000,00	7,79
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	20 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	250,00	2,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	480,00	1,99
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	1,15
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	23,85	11,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	230,00	89,73
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	76,00	228,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	76,00	228,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	205,00	79,98
30		Cablu АПВБ6Шп 5x16mm2	m			36,00
						0,00
	19506238774	Cablu АПВБ6Шп 5x16mm2	m	1,0000	36,00	36,00
31		Cablu VVGng-LS 3x1,5mm2	m			11,80
						0,00
	185062397712	Cablu VVGng-LS 3x1,5mm2	m	1,0000	11,80	11,80

1	2	3	4	5	6	7
32	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m			4 810,56 3 623,16
	1	Muncitor	h-om	38,3000	94,60	3 623,16
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00058	1 000,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,0000	37,40	112,20
	1019852	Vopsea	kg	0,1000	28,35	2,84
	5009204	Presspan din foi, marca A	kg	0,5500	10,00	5,52
	5009452	Scoaba "K-142"	buc	220,0000	0,55	121,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	480,00	48,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	2,2000	32,80	72,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	230,00	57,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,1800	84,50	522,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,1100	32,00	195,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	205,00	50,84
33		Fir electric PV3 16mm2	m			35,25 0,00
	1820653441	Fir electric PV3 16mm2	m	1,0000	35,25	35,25
34	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			126,10 108,79
	1	Muncitor	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	1 000,00	0,80
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001	1 000,00	0,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	250,00	0,51
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	120,00	0,29
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	480,00	4,80
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	35,00	5,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	12,90	1,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	230,00	2,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	205,00	2,05
35		Mufa terminala 5ПKBHTn-1 5*10-25mm2	buc			85,00 0,00
	18506234970	Mufa terminala 5ПKBHTn-1 5*10-25mm2	buc	1,0000	85,00	85,00
36		Tub termoretractabil negru D=12-6 mm	m			7,50 0,00
	185240634	Tub termoretractabil negru D=12-6 mm	m	1,0000	7,50	7,50
		2.3. Sistemul de iluminat				
37	RpEN05A	Montarea pilonilor metalici	buc			211,90 211,90
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,2400	94,60	211,90
38		Pilon metalic 7m AD70	buc			3 500,00 0,00
	185062349931	Pilon metalic 7m AD70	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
39	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			561,42 322,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	94,60	322,59
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	23 500,00	13,71
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	27,50	2,75
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	28,35	14,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	230,00	4,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	150,00	199,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	205,00	4,10
40		Consola unitara metalica HD-0020 1m x 76/60	buc			835,00 0,00
	18503264770132	Consola unitara metalica HD-0020 1m x 76/60	buc	1,0000	835,00	835,00

1	2	3	4	5	6	7
41	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc			357,31 221,36
	1	Muncitor	h-om	2,3400	94,60	221,36
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	22,45	0,27
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	10,00	0,10
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	1 500,00	0,75
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	12,90	0,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	230,00	4,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	150,00	126,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	205,00	4,10
42		Corp de iluminat stradal 100W 6000K IP65	buc			650,00 0,00
	19506238874	Corp de iluminat stradal 100W 6000K IP65	buc	1,0000	650,00	650,00
43	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intrerupator automat VA47-29 2P B 6A)	buc			107,37 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	27,50	0,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	230,00	0,46
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	205,00	0,41
44	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			4 974,12 4 446,20
	1	Muncitor	h-om	47,0000	94,60	4 446,20
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	10 000,00	33,33
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	28,35	22,68
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000	1,00	102,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	150,00	306,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	230,00	25,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	84,50	16,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	205,00	22,55
45		Clema pentru iluminat stradal LDA10-35/10-35-HT	buc			80,92 0,00
	2051643897	Clema pentru iluminat stradal LDA10-35/10-35-HT	buc	1,0000	80,92	80,92
46	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire			4 454,92 3 282,62
	1	Muncitor	h-om	34,7000	94,60	3 282,63
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,0002	1 000,00	0,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	6,80	0,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2400	27,50	34,17
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	1,25	127,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	250,00	25,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	520,00	530,83
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0200	7,50	0,17
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	120,00	12,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	65,00	6,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	12,90	5,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	230,00	1,92
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,2000	35,00	427,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	205,00	1,71
47		Papuc de cablu (cupru cositor) JG 16mm	buc			11,70 0,00
	1850264397	Papuc de cablu (cupru cositor) JG 16mm	buc	1,0000	11,70	11,70

1	2	3	4	5	6	7
48		Conexiune forbox 4 mm	buc			1,65 0,00
	1850326479	Conexiune forbox 4 mm	buc	1,0000	1,65	1,65
		2.4. Priza de pamint				
49	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			1 125,97 784,23
	1	Muncitor	h-om	8,2900	94,60	784,23
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	20 000,00	37,04
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	37,40	29,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	230,00	32,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	84,50	214,63
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	205,00	28,70
50		Otel rotund D=20mm	m			42,50 0,00
	18506423754	Otel rotund D=20mm	m	1,0000	42,50	42,50
51	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			2 019,58 1 570,36
	1	Muncitor	h-om	16,6000	94,60	1 570,36
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	20 000,00	55,56
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	37,40	33,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	230,00	50,47
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	84,50	264,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	205,00	45,00
52		Platbanda din otel 40x4mm	m			42,50 0,00
	1850326749	Platbanda din otel 40x4mm	m	1,0000	42,50	42,50
		2.5. Laborator electrotehnic				
53	1-11-010-2	Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a circuitului, diagonala pina la 20 m	1 masurare			189,20 189,20
	5	Specialist	h-om	2,0000	94,60	189,20
54	1-11-028-1	Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici	1 linie			37,84 37,84
	5	Specialist	h-om	0,4000	94,60	37,84
55	1-11-013-1	Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"	1 recept de cur			141,90 141,90
	5	Specialist	h-om	1,5000	94,60	141,90
56	1-03-002-5	Interruptor tripolar cu declansator electromagnetice, termic sau combinat, curent nominal pina la 200 A	buc			283,80 283,80
	5	Specialist	h-om	3,0000	94,60	283,80
57	1-10-010-1	Schema de control cu ajutorul aparatelor electrice de masurat	1 schema			567,60 567,60
	5	Specialist	h-om	6,0000	94,60	567,60
58	1-11-011-1	Verificarea prezentei circuitului intre prizele de pamint si elementele legate la pamint	100 puncte			1 513,60 1 513,60
	5	Specialist	h-om	16,0000	94,60	1 513,60
		3. Utilaj				
59		Siguranta fuzibila ППНИ-33 10А 500В	buc			33,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	18502364703	Siguranta fuzibila ППНН-33 10А 500В	buc	1,0000	33,50	33,50
60		Intrerupator automat VA47-29 2P B 6A	buc			54,60
						0,00
	18506234730	Intrerupator automat VA47-29 2P B 6A	buc	1,0000	54,60	54,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.