

**Retele electrice a iluminatului
stradal, strada Podgorenilor
nr.9-42, or.Durlesti, sec.Buicani,
mun. Chisinau № MD-2018-10-
22-000072-1-11/48-A-IEE**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Str. Podgorenilor nr. 9-42. Iluminat electric exterior (mapka IEE)

Valoarea de deviz 268 764,34 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				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)	buc	3,000	223,180 134,710	669,541 404,130
2	Pretul firmei	Стойка CB-95	buc	3,000	1 470,000 0,000	4 410,000 0,000
3	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	3,000	63,118 15,598	189,354 46,794
4	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	3,000	19,082 8,862	57,247 26,587
5	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in	m3	50,000	42,185 42,185	2 109,275 2 109,275

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)				
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	50,000	10,989 10,989	549,475 549,475
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				7 984,892 3 136,261
		1.2. Кабель "Tosada" и линейная арматура				
7	33-04-017- 1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA- 4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП -4-1) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения): с использованием автогидроподъемника.)	1000 m	1,280	2 755,045 2 312,752	3 526,457 2 960,323
8	Pret de piata	Провод самонес. типа "Торсада" сеч. 3x35+1x54,6мм2	m	1 280,000	34,200 0,000	43 776,000 0,000
9	Цена поставщик а	Металлическая лента 20x0,7x1000мм F2007	m	108,000	9,500 0,000	1 026,000 0,000
10	Цена поставщик а	Скрепы для крепления лент A200	buc	108,000	2,600 0,000	280,800 0,000
11	Цена поставщик а	Анкерный кронштейн СА2000	buc	5,000	35,000 0,000	175,000 0,000
12	Цена поставщик а	Натяжной зажим с для СИП с нул. жилой 50-70мм2 PA2000	buc	10,000	91,700 0,000	917,000 0,000
13	Цена поставщик а	Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc	49,000	58,350 0,000	2 859,150 0,000
14	Цена поставщик а	Зажим натяжной НЦ70	buc	6,000	13,550 0,000	81,300 0,000
15	Цена поставщик а	Зажим соединительный СНСА 70	buc	3,000	32,500 0,000	97,500 0,000

1	2	3	4	5	6	7
16	Цена поставщика	Зажим соединительный СФ 70	buc	12,000	30,000 0,000	360,000 0,000
17	Цена поставщика	Зажим EP95-13	buc	37,000	17,800 0,000	658,600 0,000
18	Цена поставщика	Зажим ПС-1	buc	5,000	19,350 0,000	96,750 0,000
19	Цена поставщика	Зажим CDR/CN 1S 95 UK	buc	54,000	24,750 0,000	1 336,500 0,000
20	Цена поставщика	Зажим ПС-1-1	buc	59,000	19,340 0,000	1 141,060 0,000
21	Цена поставщика	Кабельный ремешок CSB	buc	108,000	2,420 0,000	261,360 0,000
		Total Кабель "Tosada" и линейная арматура Inclusiv salariu				56 593,477 2 960,323
		<i>Total</i>	lei			64 578,369
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	22,50 %			1 371,731
		<i>Total</i>	100,00 +			65 950,100
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			4 023,417
		<i>Total</i>	100,00 +			69 973,517
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			10 146,160
		<i>Total</i>	100,00 +			80 119,677
		<i>Beneficiu de de viz</i>	4,00 %			3 204,787
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				83 324,464 6 096,584
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Стальные элементы конструкции				
22	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	9,000	16,619 14,534	149,575 130,810
23	Pretul firmei	Traversa TH27	buc	9,000	85,000 0,000	765,000 0,000
24	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu Кронштейн	buc	6,000	49,429 43,249	296,574 259,494
25	Pretul firmei	Кронштейн У4	buc	6,000	125,000 0,000	750,000 0,000
26	08-02-305-1	Bratara pe stilp Хомут	buc	46,000	12,168 8,508	559,728 391,368

1	2	3	4	5	6	7
27	Pretul firmei	Хомут Х12	buc	9,000	4,100 0,000	36,900 0,000
28	Pretul firmei	Хомут Х16	buc	37,000	4,500 0,000	166,500 0,000
29	Pretul firmei	Стяжка Х89	buc	3,000	21,200 0,000	63,600 0,000
30	Pretul firmei	Стяжка Г11	buc	10,000	15,500 0,000	155,000 0,000
31	Pretul firmei	Заземляющий проводник д=10мм	m	35,000	1,525 0,000	53,375 0,000
		Total Стальные элементы конструкции Inclusiv salariu				2 996,252 781,672
		2.2. Изоляторы. Линейная арматура				
32	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set	63,000	126,750 106,350	7 985,250 6 700,050
		Total Изоляторы. Линейная арматура Inclusiv salariu				7 985,250 6 700,050
		2.3. Кабельные изделия				
33	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	1,700	769,626 521,115	1 308,364 885,895
34	Pret de piata	Кабель с медными жилами пониженной пожарной опасности сеч.1х1,5мм ² +Cu	m	170,000	2,420 0,000	411,400 0,000
		Total Кабельные изделия Inclusiv salariu				1 719,764 885,895
		2.4. Прокат черных металлов				
35	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (д=10мм)	100 m	3,700	801,965 631,010	2 967,272 2 334,737
36	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (д=20мм)	100 m	4,100	802,021 631,010	3 288,288 2 587,141
37	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,250	12 398,532 9 465,148	3 099,633 2 366,287

1	2	3	4	5	6	7
		Total Прокат черных металлов Inclusiv salariu				9 355,193 7 288,165
		2.5. Оборудование осветительное				
38	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник светодиодный 20-25Вт)	buc	37,000	70,486 64,873	2 607,981 2 400,319
39	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна KC2)	buc	37,000	319,250 120,884	11 812,253 4 472,726
		Total Оборудование осветительное Inclusiv salariu				14 420,234 6 873,045
		2.6. Электроустановочные изделия				
40	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Проходной предохранитель 2А)	buc	37,000	48,985 41,476	1 812,463 1 534,630
		Total Электроустановочные изделия Inclusiv salariu				1 812,463 1 534,630
		2.7. Реконструкция существ ЩУ согласно ТУ Ра-8049				
41	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Предохранитель ПН-2)	buc	3,000	48,985 41,476	146,956 124,429
		Total Реконструкция существ ЩУ согласно ТУ Ра-8049 Inclusiv salariu				146,956 124,429
		2.8. Демонтажные работы				
42	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile (Демонтаж светильников)	buc	8,000	7,799 7,799	62,392 62,392
43	08-02-363-1	Demontarea console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Демонтаж кронштейна к=0,5 к з/пл и экспл/маш)	buc	8,000	70,925 60,442	567,403 483,538
		Total Демонтажные работы Inclusiv salariu				629,795 545,930

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			39 065,907
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	22,50 %			5 565,109
		<i>Total</i>	100,00 +			44 631,016
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			805,447
		<i>Total</i>	100,00 +			45 436,463
		<i>Cheltuieli de regie</i>	37,00 %			9 151,512
		<i>Total</i>	100,00 +			54 587,975
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 183,518
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				56 771,493 24 733,816
		3. Valoarea utilajului				
44	Цена поставщика	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	63,000	15,500 0,000	976,500 0,000
45	Цена поставщика	Светильник светодиодный на 20-25Вт световой поток 2000-2050 Лм, энергоэффективность до 85-90 Лм/Вт IP 65-66	buc	37,000	2 200,000 0,000	81 400,000 0,000
46	Pretul firmei	Проходной предохранитель напряжением 220В, 2А, IP54 GURO-FC-1D1-02	buc	37,000	9,750 0,000	360,750 0,000
47	Pretul firmei	Предохранитель ПН2-16А	buc	3,000	47,500 0,000	142,500 0,000
		<i>Total</i>	lei			82 879,750
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			994,557
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				83 874,307

		Total	lei			223 970,28
		TVA	20,00 %			44 794,06
		Total deviz: Inclusiv salariu				268 764,34 30 830,41

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele electrice a iluminatului
stradal, strada Podgorenilor
nr.9-42, or.Durlesti, sec.Buicani,
mun. Chisinau № MD-2018-10-
22-000072-1-11/48-A-IEE**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Str. Podgorenilor nr. 9-42. Iluminat electric exterior (mapka IEE)

Valoarea de deviz 268 764,34 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	792,927	35,45	28 109,258
2.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,760	35,45	62,392
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	75,000	35,45	2 658,750
		Total manopera				30 830,41

Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,001	1,00	0,001
2.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000	1,00	0,000
3.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	1,00	0,000
4.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,060	1,00	0,060
5.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	1,00	0,000
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,031	1,00	0,031
7.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,003	1,00	0,003
8.	101161410	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,340	950,00	323,000
9.	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,377	950,00	358,150
10.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,258	950,00	245,100
11.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,258	950,00	245,100
12.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,027	1,00	0,027
13.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	17,828	1,00	17,828
14.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,040	1,00	0,040
15.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	34,800	25,00	870,000
16.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	65,035	1,00	65,035
17.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	65,035	0,20	13,007
18.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,444	1,00	0,444
19.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,200	1,00	0,200
20.	1019852	Vopsea	kg	22,500	0,20	4,500
21.	102030	Стойка СВ-95	buc	3,000	1 470,00	4 410,000
22.	102302145	Кабель с медными жилами пониженной пожарной опасности сеч. 1x1,5мм2 +Cu	m	170,000	2,42	411,400

23.	102356	Зажим соединительный СНСА 70	buc	3,000	32,50	97,500
24.	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000	10 200,00	0,000
25.	1230254688	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	63,000	15,50	976,500
26.	123654	Провод самонес. типа "Торсада" сеч. 3x35+1x54,6мм2	m	1 280,000	34,20	43 776,000
27.	446554545	Натяжной зажим с для СИП с нул. жилой 50-70мм2 PA2000	buc	10,000	91,70	917,000
28.	45122255	Traversa TH27	buc	9,000	85,00	765,000
29.	45654554	Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc	49,000	58,35	2 859,150
30.	45698523	Стяжка X89	buc	3,000	21,20	63,600
31.	4569852375	Стяжка Г11	buc	10,000	15,50	155,000
32.	4587878	Светильник светодиодный на 20-25Вт световой поток 2000-2050 Лм, энергоэффективность до 85-90 Лм/Вт IP 65-66	buc	37,000	2 200,00	81 400,000
33.	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	17,340	1,00	17,340
34.	5009062	Papuci de cablu	buc	80,000	1,00	80,000
35.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	63,000	1,00	63,000
36.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,035	1,00	0,035
37.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,370	1,00	0,370
38.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,002	1,00	0,002
39.	5009619	Ate de cusut	kg	0,040	1,00	0,040
40.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,042	1,00	0,042
41.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,018	1,00	0,018
42.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,850	165,00	140,250
43.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,300	1,00	0,300
44.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,120	1,00	0,120
45.	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	0,930	1,00	0,930
46.	55566699	Зажим CDR/CN 1S 95 UK	buc	54,000	24,75	1 336,500
47.	6666012	Зажим ПС-1-1	buc	59,000	19,34	1 141,060
48.	741252896	Предохранитель ПН2-16А	buc	3,000	47,50	142,500
49.	741258	Кронштейн КС2	buc	37,000	180,00	6 660,000
50.	741258	Металлическая лента 20x0,7x1000мм F2007	m	108,000	9,50	1 026,000
51.	75421698	Зажим EP95-13	buc	37,000	17,80	658,600
52.	7562143	Зажим соединительный СФ 70	buc	12,000	30,00	360,000
53.	75896	Скрепы для крепления лент А200	buc	108,000	2,60	280,800
54.	7777445	Кронштейн У4	buc	6,000	125,00	750,000
55.	85452251632	Заземляющий проводник д=10мм	m	35,000	1,52	53,375
56.	88754588	Кабельный ремешок CSB	buc	108,000	2,42	261,360
57.	9565895	Хомут Х12	buc	9,000	4,10	36,900
58.	95658953	Хомут Х16	buc	37,000	4,50	166,500
59.	963258	Зажим натяжной НЦ70	buc	6,000	13,55	81,300
60.	9654236	Анкерный кронштейн СА2000	buc	5,000	35,00	175,000
61.	9856588	Зажим ПС-1	buc	5,000	19,35	96,750
62.	98659865	Проходной предохранитель напряжением 220В, 2А, IP54 GURO-FC-1D1-02	buc	37,000	9,75	360,750
Total materiale de construcții						151 863,51

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,140	28,00	31,920
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,140	45,00	51,300
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	13,826	15,00	207,390
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale),	h-ut	0,720	125,00	90,000

		10 t				
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,916	8,00	47,328
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	12,493	8,00	99,944
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,916	8,00	47,328
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	15,296	8,00	122,368
9.	031002	Autohidroascensor	h-ut	31,245	10,50	328,072
10.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	96,568	10,50	1 013,964
11.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	94,832	4,50	426,744
12.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	2,340	95,00	222,300
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,400	4,50	10,800
14.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,050	15,00	15,750
15.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	3,200	11,00	35,200
16.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,570	75,00	42,750
17.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	13,826	75,00	1 036,950
		Total utilaje de constructii				3 830,11

Total	lei	223 970,28
TVA	20,00 %	44 794,06

Total deviz:

268 764,34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele electrice a iluminatului stradal,
strada Podgorenilor nr.9-42, or.Durlesti,
sec.Buicani, mun. Chisinau № MD-2018-10-22-
000072-1-11/48-A-IEE**

Investitor Primaria or. Durlesti

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				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)	buc			223,180 134,710
	1	Muncitor	h-om	3,8000	35,45	134,710
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	1,00	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	1,00	0,000
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	1,00	0,020
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	1,00	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	1,00	0,000
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	1,00	0,100
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	10 200,00	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	95,00	74,100
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	75,00	14,250
2	Pretul firmei	Стойка CB-95	buc			1 470,000 0,000
	102030	Стойка CB-95	buc	1,0000	1 470,00	1 470,000
3	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			63,118 15,598
	1	Muncitor	h-om	0,4400	35,45	15,598
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	28,00	6,720
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	45,00	10,800
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	125,00	30,000
4	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			19,082 8,862
	1	Muncitor	h-om	0,2500	35,45	8,862
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	28,00	3,920
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	45,00	6,300
5	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3			42,185 42,185
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	35,45	42,185
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul	m3			10,989 10,989

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,45	10,989
		1.2. Кабель "Tosada" и линейная арматура				
7	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП -4-1) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения): с использованием автогидроподъемника.)	1000 m			2 755,045 2 312,752
	1	Muncitor	h-om	65,2400	35,45	2 312,752
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	15,00	12,305
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	8,00	78,081
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	8,00	95,600
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	10,50	256,306
8	Pret de piata	Провод самонес. типа "Торсада" сеч. 3x35+1x54,6мм2	m			34,200 0,000
	123654	Провод самонес. типа "Торсада" сеч. 3x35+1x54,6мм2	m	1,0000	34,20	34,200
9	Цена поставщика	Металлическая лента 20x0,7x1000мм F2007	m			9,500 0,000
	741258	Металлическая лента 20x0,7x1000мм F2007	m	1,0000	9,50	9,500
10	Цена поставщика	Скрепы для крепления лент A200	buc			2,600 0,000
	75896	Скрепы для крепления лент A200	buc	1,0000	2,60	2,600
11	Цена поставщика	Анкерный кронштейн СА2000	buc			35,000 0,000
	9654236	Анкерный кронштейн СА2000	buc	1,0000	35,00	35,000
12	Цена поставщика	Натяжной зажим с для СИП с нул. жилой 50-70мм2 PA2000	buc			91,700 0,000
	446554545	Натяжной зажим с для СИП с нул. жилой 50-70мм2 PA2000	buc	1,0000	91,70	91,700
13	Цена поставщика	Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc			58,350 0,000
	45654554	Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc	1,0000	58,35	58,350
14	Цена поставщика	Зажим натяжной НЦ70	buc			13,550 0,000
	963258	Зажим натяжной НЦ70	buc	1,0000	13,55	13,550
15	Цена поставщика	Зажим соединительный СНСА 70	buc			32,500 0,000
	102356	Зажим соединительный СНСА 70	buc	1,0000	32,50	32,500
16	Цена поставщика	Зажим соединительный СФ 70	buc			30,000 0,000
	7562143	Зажим соединительный СФ 70	buc	1,0000	30,00	30,000
17	Цена поставщика	Зажим EP95-13	buc			17,800 0,000
	75421698	Зажим EP95-13	buc	1,0000	17,80	17,800
18	Цена поставщика	Зажим ПС-1	buc			19,350 0,000
	9856588	Зажим ПС-1	buc	1,0000	19,35	19,350
19	Цена поставщика	Зажим CDR/CN 1S 95 UK	buc			24,750 0,000
	55566699	Зажим CDR/CN 1S 95 UK	buc	1,0000	24,75	24,750

1	2	3	4	5	6	7
20	Цена поставщика	Зажим ПС-1-1	buc			19,340 0,000
	6666012	Зажим ПС-1-1	buc	1,0000	19,34	19,340
21	Цена поставщика	Кабельный ремешок CSB	buc			2,420 0,000
	88754588	Кабельный ремешок CSB	buc	1,0000	2,42	2,420
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Стальные элементы конструкции				
22	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc			16,619 14,534
	1	Muncitor	h-om	0,4100	35,45	14,534
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	15,00	0,015
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,1900	10,50	1,995
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	75,00	0,075
23	Pretul firmei	Traversa TH27	buc			85,000 0,000
	45122255	Traversa TH27	buc	1,0000	85,00	85,000
24	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu Кронштейн	buc			49,429 43,249
	1	Muncitor	h-om	1,2200	35,45	43,249
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	15,00	0,015
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,5800	10,50	6,090
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	75,00	0,075
25	Pretul firmei	Кронштейн У4	buc			125,000 0,000
	7777445	Кронштейн У4	buc	1,0000	125,00	125,000
26	08-02-305-1	Bratara pe stilp Хомут	buc			12,168 8,508
	1	Muncitor	h-om	0,2400	35,45	8,508
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	15,00	0,015
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	10,50	3,570
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	75,00	0,075
27	Pretul firmei	Хомут Х12	buc			4,100 0,000
	9565895	Хомут Х12	buc	1,0000	4,10	4,100
28	Pretul firmei	Хомут Х16	buc			4,500 0,000
	95658953	Хомут Х16	buc	1,0000	4,50	4,500
29	Pretul firmei	Стяжка Х89	buc			21,200 0,000
	45698523	Стяжка Х89	buc	1,0000	21,20	21,200
30	Pretul firmei	Стяжка Г11	buc			15,500 0,000
	4569852375	Стяжка Г11	buc	1,0000	15,50	15,500
31	Pretul firmei	Заземляющий проводник д=10мм	m			1,525 0,000
	85452251632	Заземляющий проводник д=10мм	m	1,0000	1,52	1,525
		2.2. Изоляторы. Линейная арматура				

1	2	3	4	5	6	7
32	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set			126,750 106,350
	1	Muncitor	h-om	3,0000	35,45	106,350
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	25,00	9,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	1,00	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	15,00	1,650
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	75,00	8,250
		2.3. Кабельные изделия				
33	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			769,626 521,115
	1	Muncitor	h-om	14,7000	35,45	521,115
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	1,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016	1,00	0,002
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00288	1,00	0,003
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	1,00	24,800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	0,20	4,960
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	1,00	10,200
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1,00	0,021
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	1,00	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	1,00	0,025
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	165,00	82,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	15,00	3,600
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	8,00	27,840
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	8,00	27,840
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	10,50	48,720
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	75,00	18,000
34	Pret de piata	Кабель с медными жилами пониженной пожарной опасности сеч. 1х1,5мм2 +Cu	m			2,420 0,000
	102302145	Кабель с медными жилами пониженной пожарной опасности сеч. 1х1,5мм2 +Cu	m	1,0000	2,42	2,420
		2.4. Прокат черных металлов				
35	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=10мм)	100 m			801,965 631,010
	1	Muncitor	h-om	17,8000	35,45	631,010
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	1,00	0,001
	101161410	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,0920	950,00	87,297
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0024	1,00	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,8000	1,00	1,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	15,00	8,250
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	4,50	32,355
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	75,00	41,250
36	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20мм)	100 m			802,021 631,010
	1	Muncitor	h-om	17,8000	35,45	631,010
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	1,00	0,000
	101161420	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0920	950,00	87,354
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0024	1,00	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,8000	1,00	1,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	15,00	8,250
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	4,50	32,355
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	75,00	41,250
37	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t			12 398,532

1	2	3	4	5	6	7
						9 465,148
	1	Muncitor	h-om	267,0000	35,45	9 465,148
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,0300	950,00	980,400
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,0300	950,00	980,400
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0134	1,00	0,012
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	1,00	15,152
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000	1,00	91,500
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,5000	0,20	18,300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6700	15,00	25,020
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	4,50	697,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700	75,00	125,100
		2.5. Оборудование осветительное				
38	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник светодиодный 20-25Вт)	buc			70,486
						64,873
	1	Muncitor	h-om	1,8300	35,45	64,873
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,0120	1,00	0,012
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	1,00	0,010
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	1,00	0,000
	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	1,00	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	15,00	0,300
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	10,50	3,780
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,500
39	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна КС2)	buc			319,250
						120,884
	1	Muncitor	h-om	3,4100	35,45	120,884
	741258	Кронштейн КС2	buc	1,0000	180,00	180,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	1,00	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,500
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	0,20	0,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	15,00	0,300
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	10,50	13,965
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	1,500
		2.6. Электроустановочные изделия				
40	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Проходной предохранитель 2А)	buc			48,985
						41,476
	1	Muncitor	h-om	1,1700	35,45	41,476
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	1,00	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	25,00	3,975
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	1,00	0,005
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	1,00	2,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	1,00	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	1,00	0,003
	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	1,00	0,014
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	15,00	0,060
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	4,50	0,270
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	11,00	0,880
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	75,00	0,300
		2.7. Реконструкция существ ЩУ согласно ТУ Ра-8049				
41	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Предохранитель ПН-2)	buc			48,985

1	2	3	4	5	6	7
						41,476
	1	Muncitor	h-om	1,1700	35,45	41,476
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	1,00	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	25,00	3,975
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050	1,00	0,005
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	1,00	2,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	1,00	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030	1,00	0,003
	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	1,00	0,014
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	15,00	0,060
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	4,50	0,270
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	11,00	0,880
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	75,00	0,300
		2.8. Демонтажные работы				
42	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tijele si globurile (Демонтаж светильников)	buc			7,799
						7,799
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	35,45	7,799
43	08-02-363-1	Demontarea console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Демонтаж кронштейна к=0,5 к з/пл и экспл/маш)	buc			70,925
						60,442
	1	Muncitor	h-om	3,4100	35,45	60,442
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	1,00	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,500
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	0,20	0,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	15,00	0,150
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	10,50	6,982
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	75,00	0,750
		3. Valoarea utilajului				
44	Цена поставщика	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc			15,500
						0,000
	1230254688	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	1,0000	15,50	15,500
45	Цена поставщика	Светильник светодиодный на 20-25Вт световой поток 2000-2050 Лм, энергоэффективность до 85-90 Лм/Вт IP 65-66	buc			2 200,000
						0,000
	4587878	Светильник светодиодный на 20-25Вт световой поток 2000-2050 Лм, энергоэффективность до 85-90 Лм/Вт IP 65-66	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
46	Pretul firmei	Проходной предохранитель напряжением 220В, 2А, IP54 GURO-FC-1D1-02	buc			9,750
						0,000
	98659865	Проходной предохранитель напряжением 220В, 2А, IP54 GURO-FC-1D1-02	buc	1,0000	9,75	9,750
47	Pretul firmei	Предохранитель ПН2-16А	buc			47,500
						0,000
	741252896	Предохранитель ПН2-16А	buc	1,0000	47,50	47,500

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.