

**Modernizarea sistemului de
iluminat pe aleia pietonala situat
in sec. Botanica, bd. Dacia, 2-14,
or. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4-3-1
Iluminat electric exterior (09/09/2019-IEE)**

Valoarea de deviz 307 000 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 terasament				
1	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	0,900	612,00 0,00	550,80 0,00
2	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 (incarcate)	100 m3	0,450	672,00 0,00	302,40 0,00
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	76,500	14,98 0,00	1 145,70 0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,050	163,87 163,87	663,67 663,67
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele	m3	45,000	145,90	6 565,56

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip			48,54	2 184,16
6	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris M300	m3	36,000	288,01 67,64	10 368,48 2 434,98
7	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	m3	90,000	24,67 24,67	2 219,91 2 219,91
8	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,900	1 742,42 701,53	1 568,18 631,38
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				23 384,70 8 134,10
		1.2. Teava				
9	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: 4>75 mm, L=3m	1 km	0,111	46 833,60 10 581,35	5 198,53 1 174,53
		Total Teava Inclusiv salariu				5 198,53 1 174,53
		1.3. Piloni				
10	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	5,000	246,67 246,67	1 233,35 1 233,35
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art.	m3	5,000	1 394,76 306,29	6 973,81 1 531,45

1	2	3	4	5	6	7
		CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C 20/16 (Bc 20/B 250)				
12	33-04-004-1	Stilp din otel zincat, 8 laturi, cu flansa de prindere, inaltimea deasupra solului 3m, usa vizitare, dimensiuni 200x80, dimensiuni flansa prindere 215x215mm, distanta dintre ancore 150x150mm, zincat in complet cu: cutie electrica de conexiune - 1buc; ancore din otel, pentru fixare pentru stilp - 4buc; sablon pentru fixarea ancorelor, pentru stilp- 1buc.	buc	24,000	2 815,97 859,37	67 583,28 20 624,98
13	08-02-364-1	Consola metalica L=0.5m	buc	27,000	106,78 85,14	2 882,93 2 298,90
		Total Piloni Inclusiv salariu				78 673,37 25 688,68
		1.4. Echipament de iluminat				
14	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: Corp de iluminat LED 50W cu caracteristicile: putere nominala 50W; tensiunea retelei 220V; frecventa 50Hz; randamentul 71%; flux luminos 5000 lm; intervalul temperaturii de culoare 6500K; metoda de instalare a plafonierei: pe consola; clasa de protectie IP-65; durata medie de viata 30000h.	buc	27,000	507,20 182,23	13 694,50 4 920,13
		Total Echipament de iluminat Inclusiv salariu				13 694,50 4 920,13
		<i>Total</i>	lei			120 951,10
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		22,50 %		8 981,42
		<i>Cheltuieli de transport</i>		3,00 %		1 739,87
		<i>Cheltuieli directe</i>		100,00 +		131 672,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>		3,00 %		3 950,17
		<i>Total</i>		100,00 +		135 622,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>		3,00 %		4 068,68
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				139 691,24 39 917,44

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de electromontaj				
15	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	1,000	446,11 184,51	446,11 184,51
16	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A/ Ruptor BH 32	buc	1,000	288,29 223,72	288,29 223,72
17	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A / Intrerupator cu sigurante fuzibile ПБР-160	buc	2,000	451,92 280,23	903,83 560,46
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 AI Sigurante fuzibile ППН-33	buc	6,000	189,91 124,16	1 139,49 744,97
19		Pictograma pe panou	buc	1,000	65,00 0,00	65,00 0,00
20	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	5,500	2 007,06 1 129,93	11 038,83 6 214,59
21		Cablu bronzat cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АПВБ6ПН 4x16 MM2	m	550,000	12,50 0,00	6 875,00 0,00
22	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune 2201245A Ensto pina la: 16 mm2	100 buc	0,810	1 209,43 1 209,43	979,64 979,64
23	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,850	1 565,42 1 090,12	1 330,61 926,60
24	590-40112	Cablu cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, ABBG 3x4 MM2	m	85,000	4,59 0,00	390,15 0,00
25	08-02-165-2	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	48,000	778,24 449,58	37 355,33 21 579,83

1	2	3	4	5	6	7
26		Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare exterioara ГОСТ 13781.0-86 4КНТП-1-16...25	buc	48,000	4,60 0,00	220,80 0,00
27	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	5,000	2 654,00 518,02	13 269,99 2 590,09
28		Caramida 250x120x65mm	buc	3 600,000	2,20 0,00	7 920,00 0,00
29	33-04-017-2	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-9 exclusa din Indicatorul nr.8).. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,310	11 690,42 10 815,90	3 624,03 3 352,93
30	029	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, СИП-2А sect. 3x16+ 1x25 mm2	m	310,000	13,87 0,00	4 300,32 0,00
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,150	5 109,20 2 760,00	766,38 414,00
32	029	Furtun metalic cu izolatie 37mm	m	15,000	11,73 0,00	175,95 0,00
33		Tub retractabil 12-3 (lm)	buc	8,000	5,83 0,00	46,64 0,00
34	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, TA(KBT) sectiune pina la: 35 mm2	100 buc	0,080	1 362,25 1 362,25	108,98 108,98
35	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie 25x4mm, sectiune 100 mm2	100 m	0,720	3 241,92 1 511,97	2 334,18 1 088,62
36	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mmϕ (39 ml)	10 buc	1,200	1 671,15 659,73	2 005,38 791,67
		<i>Total</i>	lei			95 584,93
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			8 946,14
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			727,62

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			105 258,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	15,00 %			5 964,09
		<i>Total</i>	100,00 +			111 222,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			3 336,68
		Total Lucrari de electromontaj Inclusiv salariu				114 559,46 39 760,61
		3. Utilaj				
37	37	Tablou de distributie cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa de metal	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
38	38	Ruptor IP 00, Inom - 100A BH32	buc	1,000	68,25 0,00	68,25 0,00
39	39	Intrerupator cu sigurante fuzibile 160A PIBP-160	buc	2,000	236,00 0,00	472,00 0,00
40	40	Sigurante fuzibile IP 00, Inom - 10A. Gab.00	buc	1,000	31,67 0,00	31,67 0,00
41	41	Sina PEN	buc	1,000	24,00 0,00	24,00 0,00
42	42	Suport pentru sigurante fuzibile IP 0, Inom-16A ППН-33	buc	3,000	170,83 0,00	512,49 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 558,41
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			18,70
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 577,11
		Total	lei			255 833
		TVA	20,00 %			51 167
		Total deviz: Inclusiv salariu				307 000 79 680

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)