

**Amenajare terenurilor
municipale de utilitate publica
nr. cad.0100110.569, 0100110.50
si 0100110.573 situat in mun
Chisinau, sectorul Botanica, str.
Sarmizegetusa intersectie cu bd.
Decebal**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Iluminatul electric exterior
Etapa II

Valoarea de deviz 1 958 047,60 lei

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de construcții Capitolul 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	1,760	5 552,22 350,58	9 771,91 617,02
2	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5t la distanta de 15 km	t	299,200	41,54 0,00	12 428,23 0,00
3	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	5,250	3 306,83 137,23	17 360,86 720,46
4	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	14,020	178,75 178,75	2 506,02 2 506,02

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris M300	m3	35,000	373,40 57,08	13 068,87 1 997,92
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	m3	525,000	17,87 17,87	9 384,17 9 384,17
7	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	5,250	1 772,19 508,56	9 304,02 2 669,95
8		Caramida	buc	20 468,000	3,56 0,00	72 866,08 0,00
9		Nisip	m3	263,000	160,00 0,00	42 080,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			188 770,16
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			4 294,93
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			3 754,65
		<i>Total</i>	100,00 +			196 819,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			8 856,89
		<i>Total</i>	100,00 +			205 676,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			6 170,30
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructii				211 846,93
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament				17 895,54
		Inclusiv salariu				
		2. Capitolul 1.2. Teava				
10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena diam.110mm, cu perete dublu	1 km	0,280	45 121,61 7 668,79	12 634,05 2 147,26
11	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena diam.32mm, cu perete dublu	1 km	0,444	19 039,28 7 668,78	8 453,44 3 404,94
12	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena diam.25mm, cu perete dublu	1 km	0,100	16 381,70 7 668,80	1 638,17 766,88

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			22 725,66
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			1 516,58
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			492,20
		<i>Total</i>	100,00 +			24 734,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			1 113,05
		<i>Total</i>	100,00 +			25 847,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			775,43
		Total Capitolul 1.2. Teava Inclusiv salariu				26 622,92 6 319,08
		3. Capitolul 1.3. Piloni				
13	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	30,000	178,75 178,75	5 362,38 5 362,38
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, beton marfa , turnare cu mijloace clasice, beton simplu B20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	30,000	1 321,80 221,99	39 653,88 6 659,73
15	33-04-004-1	Stalp din otel zincat , 8 laturi, cu flansa de prindere, inaltimea deasupra solului 6m, usa vizitare, zincat in complex cu cutie electrica de conexiune - 1buc, ancore din otel pentru fixare pentru stalp - 4buc, sablon pentru fixarea ancorelor pentru stalp - 1buc	buc	148,000	3 916,18 622,73	579 594,23 92 163,74
16	08-02-364-1	Consola metalica L=1m, inclusiv costul consolei	buc	138,000	401,73 61,70	55 438,22 8 514,08
17	08-02-364-1	Consola metalica cu 2 ramuri la 90* L=1m, inclusiv costul consolei	buc	4,000	734,73 61,70	2 938,90 246,78
18	08-02-364-1	Consola metalica cu 2 ramuri la 180* L=1m, inclusiv costul consolei	buc	6,000	738,73 61,70	4 432,36 370,18
		<i>Total</i>	lei			687 419,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			27 196,05
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			16 583,37
		<i>Total</i>	100,00 +			731 199,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			32 903,97
		<i>Total</i>	100,00 +			764 103,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			22 923,10
		Total Capitolul 1.3. Piloni Inclusiv salariu				787 026,46 113 316,89
		4. Capitolul 1.4. Echipament de iluminat				
19	33-04-014- 2	Montarea corpurilor de iluminat: Corp de iluminat LED 50W cu caracteristicile: putere 50W, tensiunea retelei 220V, flux luminos 5955lm, intervalul temperaturii de culoare 6000K, Type 2M	buc	138,000	$\frac{520,54}{132,04}$	$\frac{71\ 834,71}{18\ 221,71}$
20	33-04-014- 2	Montarea corpurilor de iluminat: Corp de iluminat decorativ LED, h=0.5m sub nr.17 pe PG	buc	25,000	$\frac{633,54}{132,04}$	$\frac{15\ 838,53}{3\ 301,03}$
		<i>Total</i>	lei			87 673,24
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			5 165,46
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			1 870,58
		<i>Total</i>	100,00 +			94 709,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			4 261,93
		<i>Total</i>	100,00 +			98 971,21
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 969,14
		Total Capitolul 1.4. Echipament de iluminat Inclusiv salariu				101 940,35 21 522,74
		5. Capitolul 1.5. Restabilirea asfaltului				
21	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	200,000	$\frac{30,31}{16,72}$	$\frac{6\ 062,98}{3\ 344,28}$
22	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,000	$\frac{142,66}{92,26}$	$\frac{713,32}{461,28}$

1	2	3	4	5	6	7
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	5,000	24,10 8,25	120,50 41,23
24	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	18,500	64,00 64,00	1 184,05 1 184,05
25	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5t la distanta de 20 km	t	18,500	51,20 0,00	947,16 0,00
26	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	7,500	393,52 66,31	2 951,39 497,32
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2	t	0,033	10 303,03 0,00	340,00 0,00
28	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	50,000	185,64 9,23	9 282,12 461,28
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.4 l/m2	t	0,020	10 500,00 0,00	210,00 0,00
30	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	50,000	93,78 6,92	4 688,87 345,96
		<i>Total</i>	lei			26 500,39
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			1 520,50
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			487,71
		<i>Total</i>	100,00 +			28 508,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			1 282,89
		<i>Total</i>	100,00 +			29 791,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			893,74
		Total Capitolul 1.5. Restabilirea asfaltului Inclusiv salariu				30 685,23 6 335,40
		6. Capitolul 1.6. Carcasa pentru fixarea cutiilor de cablu				
31	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m	m3	0,200	178,75 178,75	35,75 35,75

1	2	3	4	5	6	7
		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				
32	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, beton marfa , turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,200	1 321,45 222,00	264,29 44,40
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	53,700	32,67 12,11	1 754,19 650,22
34		Vopsea neagra	kg	0,500	55,00 0,00	27,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 081,73
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			175,29
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			40,20
		<i>Total</i>	100,00 +			2 297,22
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			103,38
		<i>Total</i>	100,00 +			2 400,60
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			72,02
		Total Capitolul 1.6. Carcasa pentru fixarea cutiilor de cablu Inklusiv salariu				2 472,62 730,37
		7. Capitolul 1.7. Demontari				
35	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare/ Panou BZUM	buc	1,000	1 037,88 1 037,88	1 037,88 1 037,88
36	RpEP23A	Demontarea intrerupatorului in punct de alimentare/ Ruptor de sarcina	buc	1,000	8,65 8,65	8,65 8,65
37	RpEP11A	Demontarea contorului in punct de alimentare	buc	1,000	23,06 23,06	23,06 23,06
38	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : Demaror electromagnetic	buc	2,000	3,46 3,46	6,92 6,92
39	RpEP13A	Demontarea transformatorului de	buc	3,000	28,83	86,49

1	2	3	4	5	6	7
		curent in punct de alimentare			28,83	86,49
40	RpEP05A	Inlocuirea contactelor de fixare a sigurantelor	buc	12,000	34,60 34,60	415,15 415,15
41	33-04-042-4	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV cu adaosuri: cu un singur picior	buc	16,000	158,58 71,50	2 537,25 1 143,97
42	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc	16,000	12,69 12,69	202,96 202,96
43	RpED18F	Demontarea cablurilor instalate aparent (pe dibluri sau console), avind sectiunea conductorilor 120-300 mmp pe console, pentru circuite de forta si lumina	m	25,000	20,90 17,30	522,45 432,45
		<i>Total</i>	lei			4 840,81
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			805,81
		<i>Total</i>	100,00 +			5 646,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,50 %			254,10
		<i>Total</i>	100,00 +			5 900,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			177,01
		Total Capitolul 1.7. Demontari Inklusiv salariu				6 077,73 3 357,53
		8. Capitolul 2. Lucrari de electromontaj				
44	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	2,000	331,65 133,77	663,30 267,54
45	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 sarcina BP 32-35	buc	1,000	178,30 57,66	178,30 57,66
46	08-03-530-6	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 160 A	buc	2,000	362,01 94,56	724,03 189,12
47	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	50,70 50,16	50,70 50,16
48	08-01-053-	Transformator de curent, tensiune	buc	3,000	160,65	481,94

1	2	3	4	5	6	7
	1	pina la 10 kV			140,11	420,34
49	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, curent pina la 100 A/ Ruptor PE 32-31	buc	1,000	136,89 57,66	136,89 57,66
50	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A/ Sigurante fizibile PPN-33	buc	24,000	110,05 57,66	2 641,31 1 383,84
51	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A/ Intreruptor automat BA 47-29	buc	1,000	110,06 57,66	110,06 57,66
52		Pictograma pe panou	buc	2,000	10,00 0,00	20,00 0,00
53	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	32,040	536,43 266,97	17 187,09 8 553,57
54	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	32,040	802,99 415,15	25 727,77 13 301,47
55	08-02-146-4	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,250	2 033,12 939,84	508,28 234,96
56		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, APVBbSp 4*16 mm2	m	3 000,000	24,35 0,00	73 050,00 0,00
57		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, APVBbSp 4*25 mm2	m	102,000	39,00 0,00	3 978,00 0,00
58		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, APVBbSp 4*35 mm2	m	102,000	40,40 0,00	4 120,80 0,00
59		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, APVBbSp 4*70 mm2	m	25,000	78,20 0,00	1 955,00 0,00
60	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	4,000	664,05 268,12	2 656,20 1 072,48
61		Manson terminal, termoretractabil pentru cablul cu tensiunea de pana la 1000V,	buc	2,000	485,00 0,00	970,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		montare exterioara GOST 13781.0-86 4KNTp-1-70...120				
62		Manson terminal, termoretractabil pentru cablui cu tensiunea de pana la 1000V, montare exterioara GOST 13781.0-86 4KNTp-1-35...70	buc	2,000	275,00 0,00	550,00 0,00
63	08-02-165- 1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	299,000	241,63 233,52	72 246,80 69 823,38
64		Manson terminal, termoretractabil pentru cablui cu tensiunea de pana la 1000V, montare exterioara GOST 13781.0-86 4KNTp-1-15...25	buc	2,000	252,00 0,00	504,00 0,00
65		Manson terminal, termoretractabil pentru cablui cu tensiunea de pana la 1000V, montare exterioara GOST 13781.0-86 4KNTp-1-16...35	buc	297,000	255,00 0,00	75 735,00 0,00
66	08-02-144- 5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la papuc de cablu din aluminiu, sect.70mm2 TA (KVT), sectiune pina la: 70 mm2, inclusiv costul papucului	100 buc	0,080	1 697,62 697,62	135,81 55,81
67	08-02-144- 4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la papuc de cablu din aluminiu, sectiune 35 mm2 TA (KVT), inclusiv costul papucului	100 buc	0,160	997,69 697,69	159,63 111,63
68	08-02-143- 1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	32,040	489,01 260,05	15 667,77 8 331,87
69	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,000	619,74 426,68	619,74 426,68
70		Cablu cu conductoare din cupru, izolatie PVC, NYYM 3*2.5 mm2	m	100,000	15,20 0,00	1 520,00 0,00
71		Cleme de conexiune 220/254A Ensto	buc	592,000	69,50 0,00	41 144,00 0,00
72	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m	100 m	9,200	908,09	8 354,40

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 1 kg			714,98	6 577,85
73		Cablu cu conductoare din cupru, izolatie PVC, VVG 3*2.5 mm2	m	920,000	9,32 0,00	8 574,40 0,00
74		Cleme de conexiune Forbox-6mm	buc	549,000	1,60 0,00	878,40 0,00
75	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie 25*4mm, sectiune 100 mm2	100 m	2,220	3 091,30 490,11	6 862,68 1 088,04
76	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie 40*4mm, sectiune 160 mm2	100 m	0,180	3 911,61 593,89	704,09 106,90
77	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	3,790	4 688,26 593,90	17 768,49 2 250,87
		<i>Total</i>	lei			386 584,88
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			27 460,68
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			7 341,21
		<i>Total</i>	100,00 +			421 386,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	15,00 %			17 162,92
		<i>Total</i>	100,00 +			438 549,69
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			13 156,50
		Total Capitolul 2. Lucrari de electromontaj Inclusiv salariu				451 706,19 114 419,49
		9. Capitolul 3. Utilaj				
78		Panou de evidenta IP44 BZUM DDE-3 (PA 100)	buc	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
79		Panou de distributie pentru instalarea exterioara BZUM DDE-3 tip 8-01	buc	1,000	667,00 0,00	667,00 0,00
80		Intrerupator de sarcina IP20, Inom-250A, 3P, BP 32-35	buc	1,000	656,00 0,00	656,00 0,00
81		Ruptor IP 00, Inom-100A, 3P, PE 32-31	buc	1,000	213,00 0,00	213,00 0,00
82		Sigurante fuzibile IP OO, Inom-25A, PPN-33	buc	6,000	47,20	283,20

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
83		Sigurante fuzibile IP OO, Inom-8A, PPN-33	buc	15,000	46,00 0,00	690,00 0,00
84		Sigurante fuzibile IP OO, Inom-16A, PPN-33	buc	3,000	46,90 0,00	140,70 0,00
85		Suport pentru Sigurante fuzibile PPN-33	buc	27,000	99,00 0,00	2 673,00 0,00
86		Contor de evidenta a energiei electrice(active/reactive) , conectare indirecta (prin intermediul transformatoarelor de curent) Unom-3*240/415V, I-5 (10)A, 50 Hz, ZMG-410 CR	buc	1,000	3 815,00 0,00	3 815,00 0,00
87		Demaror electromagnetic KT 6023	buc	2,000	1 430,00 0,00	2 860,00 0,00
88		Transformatoare de curent 150/5A clasa de precizie-0.6	buc	3,000	202,00 0,00	606,00 0,00
89		Intrerupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP20, Inom-25A, 3P, tip C, BA 47-29	buc	1,000	74,00 0,00	74,00 0,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclisiv salariu				13 327,90

		Total	lei	1 631 706,33
		Total	100,00 +	1 631 706,33
		TVA	20,00 %	326 341,27
		Total deviz: Inclisiv salariu		1 958 047,60 283 897,04

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)