

**Modernizarea sistemului de  
iluminat pealeia pietonala situat  
in sec.Botanica, bd.Dacia 2-14,  
mun.Chisinau**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

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

**Valoarea de deviz 342 433,50 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
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	430,50 0,00	387,45 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	100 m3	0,450	472,50 0,00	212,62 0,00
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	76,500	6,85 0,00	524,18 0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,050	61,80 61,80	250,29 250,29
5	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3	45,000	202,80 18,30	9 126,00 823,50

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
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	251,00 25,50	9 036,00 918,00
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	9,30 9,30	837,00 837,00
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	905,84 264,60	815,26 238,14
		<i>Total</i>	lei			21 188,80
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>21 188,80 3 066,93</b>
		<b>1.2. Teava</b>				
9	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena d75mm, L=3m	1 km	0,111	34 030,00 5 320,00	3 777,33 590,52
		<i>Total</i>	lei			3 777,33
		<b>Total Teava Inclusiv salariu</b>				<b>3 777,33 590,52</b>
		<b>1.3. Piloni</b>				
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	93,00 93,00	465,00 465,00
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, beton marfa,	m3	5,000	1 017,79	5 088,95

1	2	3	4	5	6	7
		beton simplu clasa B20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150			115,50	577,50
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 fixare ancorelor pentru stilp - 1buc.	buc	24,000	3 410,70 432,00	81 856,80 10 368,00
13	08-02-364-1	Cansola metalica L=0.5m	buc	27,000	46,15 42,80	1 246,05 1 155,60
		<i>Total</i>	lei			88 656,80
		<b>Total Piloni Inclusiv salariu</b>				<b>88 656,80 12 566,10</b>
		<b>1.4. Echipament de iluminat</b>				
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	585,21 91,60	15 800,67 2 473,20
		<i>Total</i>	lei			15 800,67
		<b>Total Echipament de iluminat Inclusiv salariu</b>				<b>15 800,67 2 473,20</b>
		<i>Total</i>	lei			129 423,60
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			4 206,77
		<i>Transportarea</i>	7 %			6 250,67
		<i>Cheltuieli pentru depozitarea</i>	2 %			1 785,91
		<i>Total</i>				141 666,94

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			20 541,71
		<i>Total</i>				162 208,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			9 732,52
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>171 941,17 18 696,75</b>
		<b>2. Lucrari de electromontaj</b>				
15	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	1,000	243,34 92,80	243,34 92,80
16	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, curent pina la 100A / Ruptor BH32	buc	1,000	121,00 112,40	121,00 112,40
17	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, curent pina la 250 A / Intrerupator cu sigurante fuzibile ПБР-160	buc	2,000	153,50 140,80	307,01 281,60
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A / Sigurante fuzibile ППН-33	buc	6,000	63,98 62,40	383,88 374,40
19		Pictograma pe panou	buc	1,000	2,50 0,00	2,50 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	914,33 568,00	5 028,80 3 124,00
21		Cablu bronzat cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АПВБ6ШП 4x16 мм2	m	550,000	27,50 0,00	15 125,00 0,00
22	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme de conexiune 220/245A Ensto, sectiune pina la 16 mm2	100 buc	0,810	608,00 608,00	492,48 492,48
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	549,18 548,00	466,80 465,80
24		Cablu cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АВВГ 3x4 мм2	m	85,000	4,96 0,00	421,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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 mm <sup>2</sup>	buc	48,000	226,29 226,00	10 862,02 10 848,00
26		Mason terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pin la 1000V, montare exterioara ГOCT 13781.0-86 4KHTII-1-16..25	buc	48,000	274,61 0,00	13 181,28 0,00
27	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	5,000	1 511,20 260,40	7 556,00 1 302,00
28		Caramida 250x120x65mm	buc	3 600,000	3,85 0,00	13 860,00 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 ,inclusiv: Furnitura de sustunere CA1500 - 12buc; Furnitura de sustunere CS1500 - 3buc; Furnitura de ancorare PA1000 - 13buc; Furnitura de sustinere ES1500 - 4buc; Banda metalia inoxidabila 20x0,7 F207 - 40m; Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200 - 40buc; Clema de conexiune 1,5-10/16-25 - 5 buc; Papuci de cablu A-25 - 2 buc; Papuci de cablu A-16 - 6buc;	1000 m	0,310	12 045,00 5 437,20	3 733,95 1 685,53
30		Conductor izolat, torsadat, destinat pentu suspendare pe piloni, СИП-2А sect. 3x16+1x25 mm <sup>2</sup>	m	310,000	17,41 0,00	5 397,10 0,00
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,150	2 239,10 1 388,00	335,87 208,20
32		Furtun metalic cu izolatie 37mm	m	15,000	23,83 0,00	357,45 0,00
33		Tub retractabil izolat 12-3 (1m)	buc	8,000	12,00 0,00	96,00 0,00
34	08-02-144-	Conectarea firelor conductorilor	100	0,080	684,00	54,72

1	2	3	4	5	6	7
	4	sau a cablurilor la papuc de cablu din aluminiu sect.25mm2 TA(KBT), sectiune pina la: 35 mm2	buc		684,00	54,72
35	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie 25x4 mm2, sectiune 100 mm2	100 m	0,720	1 963,30 760,00	1 413,58 547,20
36	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (39ml)	10 buc	1,200	1 336,09 331,60	1 603,31 397,92
		<i>Total</i>	lei			81 043,68
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			4 497,09
		<i>Transportarea</i>	7 %			3 663,42
		<i>Cheltuieli pentru depozitarea</i>	2 %			1 046,69
		<i>Total</i>				90 250,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			15 190,16
		<i>Total</i>				105 441,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			6 326,46
		<b>Total Lucrari de electromontaj Inklusiv salariu</b>				<b>111 767,49 19 987,05</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
37		Tablou de detributie cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa de metal	buc	1,000	791,66 0,00	791,66 0,00
38		Ruptor IP 00, Inom - 100A, BH-32	buc	1,000	40,00 0,00	40,00 0,00
39		Intrerupator cu sigurante fuzibile 160A ПPB-160	buc	2,000	325,00 0,00	650,00 0,00
40		Sigurante fuzibile IP 00, Inom-10A. Gab.00	buc	1,000	33,33 0,00	33,33 0,00
41		Sina PEN	buc	1,000	13,00 0,00	13,00 0,00
42		Suport pentru sigurante fuzibile IP 00. Inom-16A, ППН-33	buc	3,000	35,00 0,00	105,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 632,99
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	1,2 %			19,60
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>1 652,59</b>

		Total	lei			285 361,25
		TVA	20 %			57 072,25
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>342 433,50</b>
						<b>38 683,80</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Modernizarea sistemului de  
iluminat pealeia pietonala situat  
in sec.Botanica, bd.Dacia 2-14,  
mun.Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-3-1  
Iluminat electric exterior (09/09/2019-IEE)**

**Valoarea de deviz 342 433,50 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 № 4-3-1:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	864,359	40,00	34 574,37
2.	7123010010200	Betonist	h-om	17,25	30,00	517,50
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	44,181	30,00	1 325,43
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,00	30,00	60,00
5.	9312040019600	Sapator	h-om	73,55	30,00	2 206,50
					<b>Total manopera</b>	<b>38 683,80</b>

**Materiale:**

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,022	29 000,00	626,40
2.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,001	22 000,00	26,40
3.	101-1745	Benzina solvent	t	0,002	7 500,00	12,15
4.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,48	12,00	5,76
5.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,097	10 730,00	1 042,96
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,432	27,00	38,66
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,659	12,00	55,91
8.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,058	11 500,00	670,68
9.	1019852	Vopsea	kg	2,82	30,00	84,60
10.	110-1182	Clema de conexiune 1,5-10/16-25	buc	5,00	25,00	125,00
11.	110-1183	Furnitura de sustunere CS1500	set	3,00	32,20	96,60
12.	110-1184	Furnitura de ancorare PA1000	set	13,00	39,91	518,83
13.	110-1185	Furnitura de sustinere ES1500	buc	4,00	58,33	233,32
14.	110-1186	Banda metalia inoxidabila 20x0,7 F207	m	40,00	7,91	316,40
15.	110-1187	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc	40,00	2,00	80,00
16.	110-1188	Furnitura de sustunere CA1500	buc	12,00	32,20	386,40
17.	110-9126	Placi metalice	buc	4,80	80,00	384,00
18.	112	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, СИП-2А sect. 3x16+1x25 mm <sup>2</sup>	m	310,00	17,41	5 397,10
19.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,002	18 000,00	43,20
20.	114	Furtun metalic cu izolatie 37mm	m	15,00	23,83	357,45



21.	116	Tub retractabil izolat 12-3 (1m)	buc	8,00	12,00	96,00
22.	118	Tablou de detributie cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa de metal	buc	1,00	791,66	791,66
23.	120	Ruptor IP 00, Inom - 100A, BH-32	buc	1,00	40,00	40,00
24.	122	Intreupator cu sigurante fuzibile 160A PPB-160	buc	2,00	325,00	650,00
25.	124	Sigurante fuzibile IP 00, Inom-10A. GAB.00	buc	1,00	33,33	33,33
26.	126	Sina PEN	buc	1,00	13,00	13,00
27.	128	Suport pentru sigurante fuzibile IP 00. Inom-16A, ППН-33	buc	3,00	35,00	105,00
28.	130	Papuci de cablu A-16	buc	6,00	2,50	15,00
29.	132	Papuci de cablu A-25	buc	2,00	2,70	5,40
30.	134	Pictograma pe panou	buc	1,00	2,50	2,50
31.	136	Caramida 250x120x65mm	buc	3 600,00	3,85	13 860,00
32.	138	Mason terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pin la 1000V, montare exterioara ГОСТ 13781.0-86 4КНТП-1-16..25	buc	48,00	274,61	13 181,28
33.	140	Cablu cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АБВГ 3x4 мм2	m	85,00	4,96	421,60
34.	142	Cablu bronzat cu conductoare de aluminiu, izolatie PVC, АПВБ6ШП 4x16 мм2	m	550,00	27,50	15 125,00
35.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	46,125	180,00	8 302,50
36.	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	36,90	220,00	8 118,00
37.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015	7 200,00	108,00
38.	2663102100000	Beton	m3	5,202	833,33	4 334,88
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,507	20,83	10,57
40.	446-2011	Stilp din otel zincat, 8 laturi, cu flansa de prindere ,inaltimea deasupra solului 3m, usa vizitare, dimensiuni 200x80, demensiuni flasna prindere 215x215mm, distanta dintre ancore 150x150mm,zincat in completcu: cutie electrica de conexiune - 1buc;ancore din otel,pentru fiecare pentru stilp - 4buc;sablon pentru fixare ancerelor ,pnetru stilp - 1buc.	buc	24,00	2 166,66	51 999,84
41.	5009031	Scoabe	10 buc	4,83	30,50	147,31
42.	5009070	Racordari	10 buc	0,15	22,00	3,30
43.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,92	10,00	9,20
44.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,176	80,00	14,09
45.	503-9042	Corp de iluminat LED 50W cu caracteristicile:putere nominala 50W; tensiunea retelei 220V; frecventa 50Hz;randamrntul 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	27,00	449,16	12 127,32
46.	530-01821	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 75 mm	m	111,00	28,71	3 186,81
47.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,27	100,00	27,00
48.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30	kg	0,498	65,00	32,37

		mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>143 262,79</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	27,635	175,00	4 836,12
2.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	2,895	35,00	101,34
3.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	3,59	35,00	125,64
4.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	21,60	40,00	864,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,287	45,00	282,92
6.	160501	Masini de foraj pe tractor 85 kW (115 c.p.), adincime de foraj 3,5 m	h-ut	19,20	450,00	8 640,00
7.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	47,04	180,00	8 467,20
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,857	210,00	600,08
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,00	22,00	66,00
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,487	68,00	577,12
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,36	15,00	5,40
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,666	15,00	9,99
13.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,254	175,00	44,48
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,25	80,00	100,00
15.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,368	120,00	524,18
16.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	15,93	100,00	1 593,00
17.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	27,635	120,00	3 316,20
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>30 153,67</b>

Total	lei	285 361,25
TVA	20 %	57 072,25

**Total deviz:**

**342 433,50**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Modernizarea sistemului de iluminat  
pealeia pietonala situat in sec.Botanica, bd.Dacia  
2-14, mun.Chisinau

Investitor PRETURA SECTORULUI  
BOTANICA

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 4-3-1 Iluminat electric exterior (09/09/2019-IEE)

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
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			430,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	210,00	430,50
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	100 m3			472,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	210,00	472,50
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			6,85 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	120,00	6,85
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			61,80 ----- 61,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	30,00	61,80
5	AcF03A	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 nisip	m3			202,80 ----- 18,30
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	30,00	18,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	180,00	184,50
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			251,00 ----- 25,50
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	30,00	25,50
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	1,0250	220,00	225,50
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			9,30 ----- 9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,30
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	100 m3			905,84 ----- 264,60

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	68,00	641,24
		<b>1.2. Teava</b>				
9	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena d75mm, L=3m	1 km			34 030,00
						5 320,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	40,00	5 320,00
	530-01821	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 75 mm	m	1 000,0000	28,71	28 710,00
		<b>1.3. Piloni</b>				
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			93,00
						93,00
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000	30,00	93,00
11	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, beton marfa, beton simplu clasa B20 Material marunt (dulapi de rasoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 017,79
						115,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	30,00	103,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	833,33	866,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,83	2,11
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,00	13,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	80,00	20,00
12	33-04-004-1	Stilp din otel zincat, 8 laturi, cu flansa de prindere, inaltimea deasupra solului 3m, usa vizitare, dimensiuni 200x80, demensiuni 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 fixare ancorelor pentru stilp - 1buc.	buc			3 410,70
						432,00
	1	Muncitor	h-om	10,8000	40,00	432,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,2000	80,00	16,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	12,00	0,24
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00005	22 000,00	1,10
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0009	29 000,00	26,10
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	18 000,00	1,80
	446-2011	Stilp din otel zincat, 8 laturi, cu flansa de prindere ,inaltimea deasupra solului 3m, usa vizitare, dimensiuni 200x80, demensiuni flansa prindere 215x215mm, distanta dintre ancore 150x150mm,zincat in completcu: cutie electrica de conexiune - 1buc;ancore din otel,pentru fiecare pentru stilp - 4buc;sablon pentru fixare ancerelor ,pnetru stilp - 1buc.	buc	1,0000	2 166,66	2 166,66
	160501	Masini de foraj pe tractor 85 kW (115 c.p.), adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8000	450,00	360,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,9600	180,00	352,80
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5400	100,00	54,00
13	08-02-364-1	Cansola metalica L=0.5m	buc			46,15
						42,80
	1	Muncitor	h-om	1,0700	40,00	42,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	12,00	1,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	30,00	1,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	65,00	0,65
		<b>1.4. Echipament de iluminat</b>				
14	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: Corp de iluminat LED 50W cu caracteristicile: putere	buc			585,21

1	2	3	4	5	6	7
		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.				91,60
	1	Muncitor	h-om	2,2900	40,00	91,60
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	7 500,00	0,45
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	100,00	1,00
	503-9042	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	1,0000	449,16	449,16
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	40,00	32,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	100,00	11,00
		<b>2. Lucrari de electromontaj</b>				
15	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc			243,34 ----- 92,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	40,00	92,80
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	27,00	2,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	12,00	2,04
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	30,00	0,90
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	7 200,00	108,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8200	45,00	36,90
16	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, curent pina la 100A / Ruptor BH32	buc			121,00 ----- 112,40
	1	Muncitor	h-om	2,8100	40,00	112,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	12,00	5,46
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	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	0,0360	65,00	2,34
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
17	08-03-525-3	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, curent pina la 250 A / Intreruptor cu sigurante fuzibile ПБP-160	buc			153,50 ----- 140,80
	1	Muncitor	h-om	3,5200	40,00	140,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6670	12,00	8,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	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	0,0600	65,00	3,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A / Sigurante fuzibile ППН-33	buc			63,98 ----- 62,40
	1	Muncitor	h-om	1,5600	40,00	62,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	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	0,0120	65,00	0,78
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
19		Pictograma pe panou	buc			2,50 ----- 0,00
	134	Pictograma pe panou	buc	1,0000	2,50	2,50
20	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m			914,33 ----- 568,00
	1	Muncitor	h-om	14,2000	40,00	568,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	10,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	80,00	0,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	1,1700	175,00	204,75

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1700	120,00	140,40
21		Cablu bronat cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АПВБ6ШП 4x16 мм2	m			27,50
						0,00
	142	Cablu bronat cu conductoare de aluminiu, izolatie PVC, АПВБ6ШП 4x16 мм2	m	1,0000	27,50	27,50
22	08-02-144-3	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme de conexiune 220/245A Ensto, sectiune pina la 16 mm2	100 buc			608,00
						608,00
	1	Muncitor	h-om	15,2000	40,00	608,00
23	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			549,18
						548,00
	1	Muncitor	h-om	13,7000	40,00	548,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	10,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	80,00	0,77
24		Cablu cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АBBГ 3x4 мм2	m			4,96
						0,00
	140	Cablu cu conductoare din aluminiu, izolatie PVC, АBBГ 3x4 мм2	m	1,0000	4,96	4,96
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			226,29
						226,00
	1	Muncitor	h-om	5,6500	40,00	226,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	80,00	0,19
26		Mason terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pin la 1000V, montare exterioara ГОСТ 13781.0-86 4KHTn-1-16..25	buc			274,61
						0,00
	138	Mason terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pin la 1000V, montare exterioara ГОСТ 13781.0-86 4KHTn-1-16..25	buc	1,0000	274,61	274,61
27	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 511,20
						260,40
	1	Muncitor	h-om	6,5100	40,00	260,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	175,00	742,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	120,00	508,80
28		Caramida 250x120x65mm	buc			3,85
						0,00
	136	Caramida 250x120x65mm	buc	1,0000	3,85	3,85
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 ,inclusiv: Furnitura de sustunere CA1500 - 12buc; Furnitura de sustunere CS1500 - 3buc; Furnitura de ancorare PA1000 - 13buc; Furnitura de sustinere ES1500 - 4buc; Banda metalia inoxidabila 20x0,7 F207 - 40m; Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200 - 40buc; Clema de conexiune 1,5-10/16-25 - 5 buc; Papuci de cablu A-25 - 2 buc; Papuci de cablu A-16 - 6buc;	1000 m			12 045,00
						5 437,20
	1	Muncitor	h-om	135,9300	40,00	5 437,20
	110-1188	Furnitura de sustunere CA1500	buc		32,20	1 246,45
	110-1183	Furnitura de sustunere CS1500	set		32,20	311,61
	110-1184	Furnitura de ancorare PA1000	set		39,91	1 673,65
	110-1185	Furnitura de sustinere ES1500	buc		58,33	752,65
	110-1186	Banda metalia inoxidabila 20x0,7 F207	m		7,91	1 020,65
	110-1187	Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile A200	buc		2,00	258,06
	110-1182	Clema de conexiune 1,5-10/16-25	buc		25,00	403,23

1	2	3	4	5	6	7
	130	Papuci de cablu A-16	buc		2,50	48,39
	132	Papuci de cablu A-25	buc		2,70	17,42
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	175,00	143,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,3400	35,00	326,90
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,5800	35,00	405,30
30		Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, СИП-2А sect. 3x16+1x25 mm2	m			17,41
						0,00
	112	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, СИП-2А sect. 3x16+1x25 mm2	m	1,0000	17,41	17,41
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 239,10
						1 388,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	40,00	1 388,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	30,50	762,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	22,00	22,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	15,00	66,60
32		Furtun metalic cu izolatie 37mm	m			23,83
						0,00
	114	Furtun metalic cu izolatie 37mm	m	1,0000	23,83	23,83
33		Tub retractabil izolat 12-3 (1m)	buc			12,00
						0,00
	116	Tub retractabil izolat 12-3 (1m)	buc	1,0000	12,00	12,00
34	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la papuc de cablu din aluminiu sect.25mm2 TA(KBT), sectiune pina la: 35 mm2	100 buc			684,00
						684,00
	1	Muncitor	h-om	17,1000	40,00	684,00
35	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie 25x4 mm2, sectiune 100 mm2	100 m			1 963,30
						760,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	40,00	760,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5500	27,00	14,85
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,0810	11 500,00	931,50
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	30,00	60,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	30,50	45,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	45,00	151,20
36	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (39ml)	10 buc			1 336,09
						331,60
	1	Muncitor	h-om	8,2900	40,00	331,60
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	10 730,00	869,13
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	27,00	21,06
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	45,00	114,30
		<b>3. Utilaj</b>				
37		Tablou de detributie cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa de metal	buc			791,66
						0,00
	118	Tablou de detributie cu montare aparenta pe perete, cu carcasa si usa de metal	buc	1,0000	791,66	791,66
38		Ruptor IP 00, Inom - 100A, BH-32	buc			40,00
						0,00
	120	Ruptor IP 00, Inom - 100A, BH-32	buc	1,0000	40,00	40,00
39		Intreupator cu sigurante fuzibile 160A ИПВ-160	buc			325,00
						0,00
	122	Intreupator cu sigurante fuzibile 160A ИПВ-160	buc	1,0000	325,00	325,00
40		Sigurante fuzibile IP 00, Inom-10A. Gab.00	buc			33,33
						0,00
	124	Sigurante fuzibile IP 00, Inom-10A. GAB.00	buc	1,0000	33,33	33,33

1	2	3	4	5	6	7
41		Sina PEN	buc			13,00 0,00
	126	Sina PEN	buc	1,0000	13,00	13,00
42		Suport pentru sigurante fuzibile IP 00. Inom-16A, IIIIH-33	buc			35,00 0,00
	128	Suport pentru sigurante fuzibile IP 00. Inom-16A, IIIIH-33	buc	1,0000	35,00	35,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**L.S.**

**L.S.**