

Reconstructia retelelor electrice de distributie la linia de troleibuz din mun. Chisinau

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 17 699 961,98 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. Rețele de contact și tractiune 1.1. Lucrari de constructie (Ord. nr. 117 din 03.09.2007, k=1.2, p.(4), k=1.15, p.(7)) Коэффициент к трудозатратам=1,3800 Коэффициент к машинам=1,3800 1.1.1. demontare				
1	33-04-042-1	Demontarea stîlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc	200,0000	400,98 72,48	80 196,87 14 495,63
2	TrI1AC11E 1	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind peste 500 kg -, prin tarare sau ripare, cu deplasare de pina la 10 m, materiale normale - prin asezare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	294,0000	85,01 85,01	24 991,54 24 991,54
3	TrI1AC22B 4	Descarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind peste 500 kg -, prin tarare sau ripare, cu deplasare de pina la 10 m, materiale normale - prin asezare - din vagon categoria 1, pe teren	t	294,0000	89,48 89,48	26 306,88 26 306,88
4	TsI50B1	Transportarea (incarcaturi)cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km (stilpi demolati)	t	294,0000	92,55 0,00	27 210,72 0,00
5	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (0,5m3) (fundatia)	m3	100,0000	838,30 492,14	83 830,18 49 213,56
6	TrI1AA02C 2	Incarcarea materialelor din grupa A	t	250,0000	40,27	10 066,41

1	2	3	4	5	6	7
		- grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2 (2,5tn/m3) (deseu demolat)			40,27	10 066,41
7	TsI50B1	Transportarea (deseului) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t	250,0000	92,55 0,00	23 138,36 0,00
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea (deseului) in depozit, teren categoria III	100 m3	1,0000	230,94 34,00	230,94 34,00
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (umplere goluri)	m3	100,0000	896,54 88,58	89 653,88 8 858,44
		Total demontare Inclusiv salariu				365 625,78 133 966,46
		1.1.2. montare				
10	TsA07E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 2,01-4 m teren mijlociu	m3	400,0000	322,25 314,97	128 898,35 125 986,71
11	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcarea surplusului de pamint)	100 m3	4,0000	7 536,65 544,03	30 146,62 2 176,13
12	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t	640,0000	92,55 0,00	59 234,20 0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,0000	217,96 32,21	871,84 128,85
14	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	200,0000	1 004,08 340,02	200 816,42 68 004,19
15	pret de piata	Pilon din beton armat ,rotund, L=12m, sarcina 1200kg	buc	100,0000	28 650,00 0,00	2 865 000,00 0,00
16	pret de piata	Pilon din metal, rotund, L=12m, sarcina 1200kg	buc	100,0000	42 900,00 0,00	4 290 000,00 0,00
17	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01,	m3	400,0000	2 282,87 393,71	913 148,83 157 483,39

1	2	3	4	5	6	7
		turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B15				
		Total montare Inclusiv salariu				8 488 116,26 353 779,27
		<i>Total</i>	lei			8 853 742,04
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			117 058,98
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			548 513,27
		<i>Total</i>	100,00 +			9 519 314,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			1 380 300,57
		<i>Total</i>	100,00 +			10 899 614,86
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			653 976,89
		Total Lucrari de constructie (Ord. nr. 117 din 03.09.2007, k=1.2, p.(4), k=1.15, p.(7)) Inclusiv salariu				11 553 591,7 5 487 745,73
		1.2. Lucrari de montare (Ord. nr. 117 din 03.09.2007, k=1.2, p.(4), k=1.15, p.(7)) Коэффициент к трудозатратам=1,3800 Коэффициент к машинам=1,3800 1.2.1. demontare (k=0,5) Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к материалам=0,0000 Коэффициент к машинам=0,5000				
18	08-02-301-1	Demontare.Consola pe stilpi montati, unilaterala, de tramvai si troleibuz	buc	200,0000	341,27 96,64	68 254,87 19 327,51
19	08-02-305-1	Demontare.Bratara pe stilp	buc	400,0000	121,30 10,74	48 518,58 4 295,00
20	08-02-306-2	Demontare.Izolatoare ИП-2 pentru troleibuz	buc	800,0000	288,80 87,69	231 036,48 70 151,69
21	08-02-306-2	Demontare Izolatoare pentru troleibuz (izolatorul consolei)ИП-2	buc	400,0000	288,80 87,69	115 518,25 35 075,85
		Total demontare (k=0,5) Inclusiv salariu				463 328,18 128 850,05
		1.2.2. montare				
22	08-02-301-1	Consola pe stilpi montati, unilaterala, de tramvai si troleibuz	buc	200,0000	689,18 193,28	137 835,73 38 655,01
23	08-02-305-1	Bratara pe stilp	buc	430,0000	242,59 21,48	104 314,95 9 234,25
24	08-02-306-2	Izolatoare ИП-2 pentru troleibuz	buc	400,0000	577,59 175,38	231 036,48 70 151,69

1	2	3	4	5	6	7
25	08-02-306-2	Izolatoare pentru troleibuz (izolatorul consolei)	buc	200,0000	577,59 175,38	115 518,25 35 075,85
		Total montare Inclusiv salariu				588 705,41 153 116,80
		1.2.3. materiale				
26	pret de piata	Consola pe stilp ,L=2,0m cu izolator	buc	18,0000	4 231,00 0,00	76 158,00 0,00
27	pret de piata	Izolator de sustinere	buc	400,0000	820,05 0,00	328 020,00 0,00
28	pret de piata	Izolator consola	buc	200,0000	541,85 0,00	108 370,00 0,00
29	pret de piata	Bratara cu 3 gauri	buc	430,0000	981,12 0,00	421 881,60 0,00
		Total materiale Inclusiv salariu				934 429,60
		<i>Total</i>	lei			1 986 463,19
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		67 672,04
		<i>Cheltuieli de transport</i>		7,00 %		65 502,89
		<i>Total</i>		100,00 +		2 119 638,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		214 294,81
		<i>Total</i>		100,00 +		2 333 932,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		140 035,97
		Total Lucrari de montare (Ord. nr. 117 din 03.09.2007, k=1.2, p.(4), k=1.15, p.(7)) Inclusiv salariu				2 473 968,90 281 966,85
		Total Retele de contact si tractiune Inclusiv salariu				14 027 560,6 5 769 712,58
		2. Retele electrice + - 600V				
		2.1. Lucrari de constructie (Ord. nr. 117 din 03.09.2007, k=1.2, p.(4), k=1.15, p.(7)) Coeficient k la muncatori=1,3800 Coeficient k la masini=1,3800				
30	TsA16C4	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare cu obstacol	m3	118,4000	260,38 260,38	30 829,52 30 829,52

1	2	3	4	5	6	7
31	TsD18D	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	84,0000	137,80 137,80	11 575,28 11 575,03
32	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcarea surplusului de pamint)	100 m3	0,3440	7 536,69 544,04	2 592,62 187,15
33	TsI50B1	Transportarea (deseului) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t	55,0400	92,55 0,00	5 094,15 0,00
34	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	15,0000	838,30 492,14	12 574,52 7 382,03
35	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcarea deseu beton)	100 m3	0,1500	7 536,60 544,07	1 130,49 81,61
36	TsI50B1	Transportarea (deseului) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t	37,5000	92,55 0,00	3 470,75 0,00
37	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B15	m3	15,0000	2 282,87 393,71	34 243,05 5 905,63
38	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,0600	12 400,33 11 900,67	744,02 714,04
39	pret de piata	Teava PE d110	m	60,0000	153,15 0,00	9 189,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			111 443,40
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		13 602,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>		7,00 %		2 297,04
		<i>Total</i>		100,00 +		127 342,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,50 %		18 464,65
		<i>Total</i>		100,00 +		145 807,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		8 748,42
		Total Lucrari de constructie (Ord.				154 555,51



1	2	3	4	5	6	7
		nr. 117 din 03.09.2007, k=1.2, p.(4), k=1.15, p.(7)) Inclusiv salariu				56 675,01
		2.2. Lucrari de montare (Ord. nr. 117 din 03.09.2007, k=1.2, p.(4), k=1.15, p.(7)) Коэффициент к трудозатратам=1,3800 Коэффициент к машинам=1,3800				
40	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	3,0000	4 549,02 1 950,65	13 647,07 5 851,94
41	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,7000	4 865,37 2 577,00	3 405,76 1 803,90
42	pret de piata	Cablu -10kV, 3x240	m	370,0000	422,15 0,00	156 195,50 0,00
43	08-02-160-5	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	2,0000	362,92 347,18	725,83 694,36
44	pret de piata	Manson terminal -10 -150/240	buc	2,0000	1 652,00 0,00	3 304,00 0,00
45	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	3,7000	6 670,79 593,25	24 681,94 2 195,02
46	pret de piata	Nisip	m3	29,6000	288,20 0,00	8 530,72 0,00
47	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	3,0000	5 746,60 582,51	17 239,81 1 747,53
48	pret de piata	Caramida	buc	2 520,0000	4,51 0,00	11 365,20 0,00
49	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm(φ90)	100 m	0,0300	13 470,33 3 498,67	404,11 104,96
50	pret de piata	Teava PE d90	m	3,0000	81,55 0,00	244,65 0,00
		<i>Total</i>	lei			239 744,59
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24,00 %			2 975,45
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			12 656,67
		<i>Total</i>	100,00 +			255 376,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			9 422,26



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			264 798,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			15 887,95
		Total Lucrari de montare (Ord. nr. 117 din 03.09.2007, k=1.2, p.(4), k=1.15, p.(7)) Inclusiv salariu				280 686,92 12 397,71
		Total Retele electrice + - 600V Inclusiv salariu				435 242,43 69 072,72
		3. Amenajarea teritoriala				
		3.1. Lucrari de constructie (Ord. nr. 117 din 03.09.2007, k=1.2, p.(4), k=1.15, p.(7)) Коэффициент к трудозатратам=1,3800 Коэффициент к машинам=1,3800				
51	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2	90,0000	34,90 34,90	3 140,72 3 140,72
52	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=13cm)	m3	11,7000	33,06 12,80	386,81 149,71
53	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcare strat de nisip, h=5cm)	100 m3	0,0450	7 536,44 544,00	339,14 24,48
54	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcare strat de pietris)	100 m3	0,1170	7 536,67 544,02	881,79 63,65
55	TsI50B1	Transportarea (deseului nisip+pietris+dale) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t	23,5800	92,55 0,00	2 182,42 0,00
56	TsC51C	Lucrari la descarcarea (deseului) in depozit, teren categoria III	100 m3	0,1620	230,93 34,01	37,41 5,51
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,7000	896,54 88,58	10 489,51 1 036,43
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,5000	769,42 80,53	3 462,41 362,39
59	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in	m2	72,5000	92,04 53,33	6 672,95 3 866,40

1	2	3	4	5	6	7
		proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (restabilire cu material demontat 80%)				
60	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (restabilire cu material nou 20%)	m2	17,5000	309,71 53,33	5 419,89 933,27
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	800,0000	124,48 25,95	99 580,54 20 759,17
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (6cm)200m2	m3	12,0000	682,59 143,17	8 191,10 1 718,00
63	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (10cm)200m2	m3	20,0000	33,06 12,80	661,21 255,91
64	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcare strat de pietris+asfalt demolat)	100 m3	0,3200	7 536,69 544,03	2 411,74 174,09
65	TsI50B1	Transportarea (deseului) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t	76,8000	92,55 0,00	7 108,09 0,00
66	TsC51C	Lucrari la descarcarea (deseului) in depozit, teren categoria III	100 m3	0,3200	230,97 34,00	73,91 10,88
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	20,0000	896,54 88,58	17 930,78 1 771,69
68	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (6cm, k=1,5 la manopera. materiale. utilaje))	m2	200,0000	265,54 16,11	53 108,41 3 221,25
		<i>Total</i>	lei			222 078,83
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			8 998,45
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			5 525,86
		<i>Total</i>	100,00 +			236 603,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			34 307,46

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			270 910,60
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			16 254,64
		Total Lucrari de constructie (Ord. nr. 117 din 03.09.2007, k=1.2, p.(4), k=1.15, p.(7)) Inclusiv salariu				287 165,24 37 493,55
		Total Amenajarea teritoriala Inclusiv salariu				287 165,24 37 493,55

		Total	lei			14 749 968,32
		TVA	20,00 %			2 949 993,66
		Total deviz: Inclusiv salariu				17 699 961,98 876 278,85

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Reconstrucția rețelelor electrice de distribuție la linia de troleibuz din mun. Chisinau

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 17 699 961,98 lei

Intocmit în prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	5 823,2329	64,84	377 578,42
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3 245,7600	64,84	210 455,07
3.	7129020012800	Pavator	h-om	72,0608	64,84	4 672,43
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	49,6800	64,84	3 221,25
5.	7137010011500	Electrician	h-om	42,4819	64,84	2 754,53
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 689,2315	64,84	239 209,75
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	515,5680	64,84	33 429,43
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,9624	64,84	127,24
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	74,5024	64,84	4 830,73
Total manopera						876 278,85

Materiale:

1.	1-001	Pilon din metal, rotund, L=12m, sarcina 1200kg	buc	100,0000	42 900,00	4 290 000,00
2.	1-002	Pilon din beton armat, rotund, L=12m, sarcina 1200kg	buc	100,0000	28 650,00	2 865 000,00
3.	1-003	Consola pe stilp, L=2,0m cu izolator	buc	18,0000	4 231,00	76 158,00
4.	1-004	Izolator consola	buc	200,0000	541,85	108 370,00
5.	1-005	Bratara cu 3 gauri	buc	430,0000	981,12	421 881,60
6.	1-006	Izolator de susținere	buc	400,0000	820,05	328 020,00
7.	1-007	Caramida	buc	2 520,0000	4,51	11 365,20
8.	1-008	Manson terminal - 10-150/240	buc	2,0000	1 652,00	3 304,00
9.	1-009	Teava PE d90	m	3,0000	81,55	244,65
10.	1-010	Teava PE d110	m	60,0000	153,15	9 189,00
11.	1-011	Nisip	m3	29,6000	288,20	8 530,72
12.	1-012	Cablu -10kV, 3x240	m	370,0000	422,15	156 195,50
13.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000	18 510,00	0,00
14.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0800	31 521,00	2 521,68
15.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0060	19 223,00	115,34
16.	101-1757	Cirpe de sters	kg	4,0000	0,01	0,04
17.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0016	0,03	0,00
18.	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0000	0,02	0,00
19.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0002	15 410,00	3,08
20.	1010865	Role de plumb, marca "С1", grosime 1,0 mm	t	0,0030	21 010,00	63,03
21.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0300	31 521,00	945,63
22.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	31 521,00	94,56

23.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002	22 050,00	4,41
24.	1011924	Electrozi ̳42A, diametru 4 mm	kg	0,0288	43,50	1,25
25.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,4020	0,02	0,01
26.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,4020	1,20	0,48
27.	1019852	Vopsea	kg	40,7500	33,15	1 350,86
28.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0048	6 245,00	29,98
29.	110-9126	Placi metalice	buc	20,0000	82,00	1 640,00
30.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	28,2000	1 651,00	46 558,20
31.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0200	22 000,00	440,00
32.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0165	0,03	0,00
33.	1411122201752	Piatra sparta	m3	151,4624	379,20	57 434,55
34.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,9000	1 008,00	907,20
35.	1421102200227	Pietris	m3	0,0020	0,03	0,00
36.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,9500	288,20	1 426,59
37.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,4500	288,20	129,69
38.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	3,8520	288,20	1 110,14
39.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,22	0,00
40.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,03	0,00
41.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,1200	6 245,00	749,40
42.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0400	6 245,00	249,80
43.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,2800	6 245,00	1 748,60
44.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	144,0000	2,16	311,04
45.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	708,3000	2,16	1 529,93
46.	266111280065500	Placi din beton, pentru trotuare (material demontat)	m2	73,5875	0,00	0,00
47.	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare	m2	17,7625	214,45	3 809,17
48.	26631012100000	Beton B15	m3	431,7556	1 512,00	652 814,47
49.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,8000	3 152,00	8 825,60
50.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,3000	31,65	104,44
51.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	2,7600	44,00	121,44
52.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,8000	53,00	42,40
53.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,8000	224,00	403,20
54.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	40,4000	0,03	1,21
55.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,7500	0,03	0,17
56.	4100126202818	Apa	m3	13,6200	0,03	0,41
57.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,02	0,00
58.	5009031	Scoabe	10 buc	0,2010	0,25	0,05
59.	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,5400	0,12	0,06
60.	5009070	Racordari	10 buc	0,0540	0,02	0,00
61.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0349	0,01	0,00
62.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1459	126,00	18,39
63.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0403	0,03	0,00
64.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС30"	kg	0,3500	26,00	9,10
65.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	20,0000	22,30	446,00
66.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,3000	15,31	4,59
Total materiale de constructii						9 064 224,86

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	66,4293	484,12	32 159,76
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	26,7361	12,20	326,18
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	26,7361	18,45	493,28
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,2172	210,00	255,61
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1 612,1160	468,67	755 550,39

6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1118	56,00	6,26
7.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	12,8340	301,20	3 865,60
8.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	336,7200	510,10	171 760,87
9.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	78,9415	491,00	38 760,28
10.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	39,4708	301,20	11 888,61
11.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	55,5450	301,20	16 730,15
12.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	31,7400	384,12	12 191,97
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,3618	291,00	396,28
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	4,7196	491,00	2 317,32
15.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	98,1964	269,16	26 430,53
16.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,6037	269,16	162,49
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,0670	336,50	1 032,05
18.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	24,8581	336,50	8 364,76
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	343,6200	196,00	67 349,52
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	68,3790	196,00	13 402,28
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	324,5760	215,65	69 994,81
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,6037	291,00	175,67
23.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,3714	48,00	17,83
24.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	143,1750	445,88	63 838,87
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	374,7095	340,10	127 438,69
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	63,4800	340,10	21 589,54
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	66,4293	398,45	26 468,74
Total utilaje de construcții						1 472 968,34

Total	lei	14 749 968,3 2
TVA	20,00 %	2 949 993,66

Total deviz:

**17 699 961
98**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Reconstructia retelelor electrice de
distributie la linia de troleibuz din mun. Chisinau**

Investitor

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. Rețele de contact și tractiune				
		1.1. Lucrări de construcție (Ord. nr. 117 din 03.09.2007, k=1.2, p.(4), k=1.15, p.(7)) Коэффициент к трудозатратам=1,3800 Коэффициент к машинам=1,3800				
		1.1.1. demontare				
1	33-04-042-1	Demontarea stîlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc			400,98 72,48
	1	Muncitor	h-om	0,8100	64,84	72,48
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	510,10	309,73
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	340,10	18,77
2	TrIAC11E1	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind peste 500 kg -, prin tarare sau ripare, cu deplasare de pina la 10 m, materiale normale - prin asezare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			85,01 85,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9500	64,84	85,01
3	TrIAC22B4	Descarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind peste 500 kg -, prin tarare sau ripare, cu deplasare de pina la 10 m, materiale normale - prin asezare - din vagon categoria 1, pe teren	t			89,48 89,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0000	64,84	89,48
4	TsI50B1	Transportarea (incarcaturi)cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km (stilpi demolati)	t			92,55 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972	340,10	92,55
5	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (0,5m3) (fundatia)	m3			838,30 492,14
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	64,84	357,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	64,84	134,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,03	0,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	301,20	145,48
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,3500	196,00	94,67
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	384,12	106,02
6	TrI1AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2 (2,5tn/m3) (deseu demolat)	t			40,27 40,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	64,84	40,27
7	TsI50B1	Transportarea (deseului) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t			92,55 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972	340,10	92,55
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea (deseului) in depozit teren categoria III	100 m3			230,94 34,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	64,84	34,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	379,20	1,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	336,50	195,04
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (umplere goluri)	m3			896,54

1	2	3	4	5	6	7
						88,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	88,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	379,20	436,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,03	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	301,20	87,29
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	491,00	284,58
		1.1.2. montare				
10	TsA07E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 2,01-4 m teren mijlociu	m3			322,25 314,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5200	64,84	314,97
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0003	6 245,00	1,87
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	6 245,00	0,62
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0007	6 245,00	4,37
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0069	44,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0020	53,00	0,11
11	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcarea surplusului de pamint)	100 m3			7 536,65 544,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	64,84	544,03
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	269,16	5 311,60
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	336,50	1 681,02
12	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t			92,55 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972	340,10	92,55
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			217,96 32,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	32,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	336,50	185,75
14	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc			1 004,08 340,02
	1	Muncitor	h-om	3,8000	64,84	340,02
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,02	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	82,00	8,20
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,01	0,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	19 223,00	0,58
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	31 521,00	12,61
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	22,30	2,23
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	22 000,00	2,20
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,22	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,03	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	510,10	549,07
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	340,10	89,17
15	pret de piata	Pilon din beton armat ,rotund, L=12m, sarcina 1200kg	buc			28 650,00 0,00
	1-002	Pilon din beton armat ,rotund, L=12m, sarcina 1200kg	buc	1,0000	28 650,00	28 650,00
16	pret de piata	Pilon din metal, rotund, L=12m, sarcina 1200kg	buc			42 900,00 0,00
	1-001	Pilon din metal, rotund, L=12m, sarcina 1200kg	buc	1,0000	42 900,00	42 900,00
17	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B15	m3			2 282,87 393,71
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	64,84	357,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	35,79
	26631012100000	Beton B15	m3	1,0250	1 512,00	1 573,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	196,00	162,29
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	445,88	153,83
		1.2. Lucrari de montare (Ord. nr.				

1	2	3	4	5	6	7
		117 din 03.09.2007, k=1.2, p.(4), k=1.15, p.(7)) Coeficient k la muncitor=1,3800 Coeficient k la masini=1,3800				
		1.2.1. demontare (k=0,5) Coeficient k la muncitor=0,5000 Coeficient k la materiale=0,0000 Coeficient k la masini=0,5000				
18	08-02-301-1	Demontare.Consola pe stilpi montati, unilaterala, de tramvai si troleibuz	buc			341,27 ----- 96,64
	1	Muncitor	h-om	2,1600	64,84	96,64
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,15	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	484,12	10,02
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,7000	468,67	226,37
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	398,45	8,25
19	08-02-305-1	Demontare.Bratara pe stilp	buc			121,30 ----- 10,74
	1	Muncitor	h-om	0,2400	64,84	10,74
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	484,12	0,33
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	468,67	109,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	398,45	0,27
20	08-02-306-2	Demontare.Izolatoare ИП-2 pentru troleibuz	buc			288,80 ----- 87,69
	1	Muncitor	h-om	1,9600	64,84	87,69
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	484,12	0,33
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,6200	468,67	200,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	398,45	0,27
21	08-02-306-2	Demontare Izolatoare pentru troleibuz (izolatorul consolei)ИП-2	buc			288,80 ----- 87,69
	1	Muncitor	h-om	1,9600	64,84	87,69
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	484,12	0,33
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,6200	468,67	200,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	398,45	0,27
		1.2.2. montare				
22	08-02-301-1	Consola pe stilpi montati, unilaterala, de tramvai si troleibuz	buc			689,18 ----- 193,28
	1	Muncitor	h-om	2,1600	64,84	193,28
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	33,15	6,63
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	484,12	20,04
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,7000	468,67	452,74
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	398,45	16,50
23	08-02-305-1	Bratara pe stilp	buc			242,59 ----- 21,48
	1	Muncitor	h-om	0,2400	64,84	21,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	484,12	0,67
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3400	468,67	219,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	398,45	0,55
24	08-02-306-2	Izolatoare ИП-2 pentru troleibuz	buc			577,59 ----- 175,38
	1	Muncitor	h-om	1,9600	64,84	175,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	484,12	0,67
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,6200	468,67	400,99
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	398,45	0,55
25	08-02-306-2	Izolatoare pentru troleibuz (izolatorul consolei)	buc			577,59 ----- 175,38
	1	Muncitor	h-om	1,9600	64,84	175,38

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	484,12	0,67
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,6200	468,67	400,99
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	398,45	0,55
		1.2.3. materiale				
26	pret de piata	Consola pe stilp ,L=2,0m cu izolator	buc			4 231,00
						0,00
	1-003	Consola pe stilp , L=2,0m cu izolator	buc	1,0000	4 231,00	4 231,00
27	pret de piata	Izolator de sustinere	buc			820,05
						0,00
	1-006	Izolator de sustinere	buc	1,0000	820,05	820,05
28	pret de piata	Izolator consola	buc			541,85
						0,00
	1-004	Izolator consola	buc	1,0000	541,85	541,85
29	pret de piata	Bratara cu 3 gauri	buc			981,12
						0,00
	1-005	Bratara cu 3 gauri	buc	1,0000	981,12	981,12
		2. Retele electrice + - 600V				
		2.1. Lucrari de constructie (Ord. nr. 117 din 03.09.2007, k=1.2, p.(4), k=1.15, p.(7)) Коэффициент к трудозатратам=1,3800 Коэффициент к машинам=1,3800				
30	TsA16C4	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare cu obstacol	m3			260,38
						260,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6500	64,84	237,12
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2600	64,84	23,26
31	TsD18D	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren foarte tare	m3			137,80
						137,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5400	64,84	137,80
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,03	0,00
32	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcarea surplusului de pamint)	100 m3			7 536,69
						544,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	64,84	544,04
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	269,16	5 311,60
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	336,50	1 681,05
33	TsI50B1	Transportarea (deseului) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t			92,55
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972	340,10	92,55
34	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			838,30
						492,14
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	64,84	357,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	64,84	134,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,03	0,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	301,20	145,48
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,3500	196,00	94,67
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2000	384,12	106,02
35	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcarea deseu beton)	100 m3			7 536,60
						544,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	64,84	544,07
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	269,16	5 311,60
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	336,50	1 680,93
36	TsI50B1	Transportarea (deseului) cu autobasculanta de 5	t			92,55

1	2	3	4	5	6	7
		t la distanta de 11 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972	340,10	92,55
37	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B15	m3			2 282,87 393,71
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	64,84	357,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	64,84	35,79
	26631012100000	Beton B15	m3	1,0250	1 512,00	1 573,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	196,00	162,29
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	445,88	153,83
38	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km			12 400,33 11 900,67
	1	Muncitor	h-om	133,0000	64,84	11 900,67
	101-0070	Benzina "AI-98", "AI-95" "Экстра", "AI-93"	t	0,0008	18 510,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasiinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	6 245,00	499,67
39	pret de piata	Teava PE d110	m			153,15 0,00
	1-010	Teava PE d110	m	1,0000	153,15	153,15
		2.2. Lucrari de montare (Ord. nr. 117 din 03.09.2007, k=1.2, p.(4), k=1.15, p.(7)) Коэффициент к трудозатратам=1,3800 Коэффициент к машинам=1,3800				
40	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m			4 549,02 1 950,65
	1	Muncitor	h-om	21,8000	64,84	1 950,65
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 410,00	0,51
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 010,00	16,81
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	31 521,00	315,21
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	31 521,00	31,52
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	22 050,00	1,47
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	33,15	8,29
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	126,00	5,17
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,03	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6500	484,12	1 102,34
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,9600	12,20	83,51
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,9600	18,45	126,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6500	398,45	907,27
41	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			4 865,37 2 577,00
	1	Muncitor	h-om	28,8000	64,84	2 577,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	15 410,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 010,00	18,01
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	22 050,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	126,00	0,53
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,03	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	26,00	13,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	484,12	1 089,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,4200	12,20	108,09
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,4200	18,45	163,46
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6300	398,45	896,29
42	pret de piata	Cablu -10kV, 3x240	m			422,15 0,00
	1-012	Cablu -10kV, 3x240	m	1,0000	422,15	422,15
43	08-02-160-5	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la	buc			362,92

1	2	3	4	5	6	7
		10 kV, sectiunea unui conductori, pina la: 240 mm2				347,18
	1	Muncitor	h-om	3,8800	64,84	347,18
	1010069	Benzina de aviatie "B-70"	t	0,0008	0,03	0,00
	1010633	Parafina petroliera solida "ПІ-3"	t	0,00001	0,02	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	126,00	1,26
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,03	0,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	15,31	2,29
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	484,12	6,68
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	398,45	5,50
44	pret de piata	Manson terminal -10 -150/240	buc			1 652,00
						0,00
	1-008	Manson terminal - 10-150/240	buc	1,0000	1 652,00	1 652,00
45	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			6 670,79
						593,25
	1	Muncitor	h-om	6,6300	64,84	593,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	484,12	3 333,74
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	398,45	2 743,80
46	pret de piata	Nisip	m3			288,20
						0,00
	1-011	Nisip	m3	1,0000	288,20	288,20
47	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			5 746,60
						582,51
	1	Muncitor	h-om	6,5100	64,84	582,51
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	484,12	2 832,68
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	398,45	2 331,41
48	pret de piata	Caramida	buc			4,51
						0,00
	1-007	Caramida	buc	1,0000	4,51	4,51
49	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm(φ90)	100 m			13 470,33
						3 498,67
	1	Muncitor	h-om	39,1000	64,84	3 498,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	15 410,00	51,33
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	43,50	41,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,02	0,33
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	1,20	16,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,5500	0,03	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,25	1,67
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,12	2,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,02	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	484,12	293,67
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,4000	210,00	8 520,33
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	56,00	208,67
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	48,00	594,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	398,45	241,67
50	pret de piata	Teava PE d90	m			81,55
						0,00
	1-009	Teava PE d90	m	1,0000	81,55	81,55
		3. Amenajarea teritoriala				
		3.1. Lucrari de constructie (Ord. nr. 117 din 03.09.2007, k=1.2, p.(4), k=1.15, p.(7)) Козффициент к трудозатратам=1,3800 Козффициент к машинам=1,3800				
51	RpDB36A	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)	m2			34,90
						34,90

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	64,84	34,90
52	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=13cm)	m3			33,06
						12,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	64,84	12,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	291,00	9,60
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	269,16	5,13
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	291,00	5,54
53	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcare strat de nisip, h=5cm)	100 m3			7 536,44
						544,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	64,84	544,00
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	0,03	0,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	269,16	5 311,33
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	336,50	1 681,11
54	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcare strat de pietris)	100 m3			7 536,67
						544,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	64,84	544,02
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	0,03	0,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	269,16	5 311,62
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	336,50	1 681,03
55	Ts150B1	Transportarea (deseului nisip+pietris+dale) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t			92,55
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972	340,10	92,55
56	TsC51C	Lucrari la descarcarea (deseului) in depozit, teren categoria III	100 m3			230,93
						34,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	64,84	34,01
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	379,20	1,85
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	336,50	195,06
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			896,54
						88,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	88,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	379,20	436,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,03	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	301,20	87,29
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	491,00	284,58
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			769,42
						80,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	80,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	288,20	317,02
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,03	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	301,20	87,29
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	491,00	284,58
59	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (restabilire cu material demontat 80%)	m2			92,04
						53,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	64,84	51,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	64,84	1,41
	266111280065500	Placi din beton, pentru trotuare (material demontat)	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,16	3,46
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,16	17,00
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	288,20	1,44
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	288,20	12,33
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	224,00	4,48
60	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (restabilire cu material nou 20%)	m2			309,71
						53,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	64,84	51,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	64,84	1,41
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	214,45	217,67
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,16	3,46
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,16	17,00

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	288,20	1,44
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	288,20	12,33
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	224,00	4,48
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			124,48
						25,95
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	25,95
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 152,00	11,03
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,03	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	215,65	87,49
62	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (6cm)200m2	m3			682,59
						143,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	143,17
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	291,00	7,67
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	196,00	209,62
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	301,20	322,13
63	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (10cm)200m2	m3			33,06
						12,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	64,84	12,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	291,00	9,60
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	269,16	5,13
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	291,00	5,54
64	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcare strat de pietris+asfalt demolat)	100 m3			7 536,69
						544,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	64,84	544,03
	1421102200227	Pietris	m3	0,0040	0,03	0,00
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	269,16	5 311,63
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,6200	336,50	1 681,03
65	TsI50B1	Transportarea (deseului) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t			92,55
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972	340,10	92,55
66	TsC51C	Lucrari la descarcarea (deseului) in depozit, teren categoria III	100 m3			230,97
						34,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	64,84	34,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	379,20	1,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	336,50	195,06
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			896,54
						88,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	88,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	379,20	436,08
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,03	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	301,20	87,29
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	491,00	284,58
68	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (6cm, k=1,5 la manopera. materiale. utilaje))	m2			265,54
						16,11
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,84	16,11
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 651,00	232,79
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 008,00	4,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	31,65	0,52
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	491,00	11,59

APROBAT:



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.