

**Reconstrucția rețelelor de contact
a liniilor de troleibuz cu
schimbarea pilonilor**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări №

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Rețele de contact si tractiune		
		Capitolul 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		
		Capitolul 1.1.1. demontare		
1	33-04-042-1	Demontarea stlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc	200,0000
2	TrI1AC11E1	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
3	TrI1AC22B4	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
4	TsI50B1	Transportarea (incarcaturi)cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km (stilpi demolati)	t	294,0000
5	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (0,5m3)fundatia	m3	100,0000
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	250,0000
7	TsI50B1	Transportarea (deseului) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t	250,0000
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea (deseului) in depozit, teren categoria III	100 m3	1,0000
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (umplere goluri)	m3	100,0000
		Capitolul 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	m3	400,0000

1	2	3	4	5
		fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 2,01-4 m teren mijlociu		
11	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m ³ cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcarea surplusului de pamint)	100 m ³	4,0000
12	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t	640,0000
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	4,0000
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
15	pret de piata	Pilon din beton armat , rotund, L=12m, sarcina 1200kg	buc	100,0000
16	pret de piata	Pilon din metal , rotund , L=12m, sarcina 1200kg	buc	100,0000
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	m ³	400,0000
		Capitolul 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		
		Capitolul 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
19	08-02-305-1	Demontare.Bratara pe stilp	buc	400,0000
20	08-02-306-2	Demontare.Izolatoare pentru troleibuz ИП-2	buc	800,0000
21	08-02-306-2	Demontare Izolatoare pentru troleibuz (izolatorul consolei) ИП-2	buc	400,0000
		Capitolul 1.2.2. montare		
22	08-02-301-1	Consola pe stilpi montati, unilaterala, de tramvai si troleibuz	buc	200,0000
23	08-02-305-1	Bratara pe stilp	buc	430,0000
24	08-02-306-2	Izolatoare ИП-2 pentru troleibuz	buc	400,0000
25	08-02-306-2	Izolatoare pentru troleibuz (izolatorul consolei)	buc	200,0000

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.2.3. materiale		
26	pret de piata	Consola pe stilp , L=2.0m cu izolator	buc	18,0000
27	pret de piata	Izolator de sustinere	buc	400,0000
28	pret de piata	Izolator consola	buc	200,0000
29	pret de piata	Bratara cu 3 gauri	buc	430,0000
		Capitolul 2. Retele electrice + - 600V Capitolul 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	118,4000
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
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
33	TsI50B1	Transportarea (deseului) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t	55,0400
34	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	15,0000
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
36	TsI50B1	Transportarea (deseului) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t	37,5000
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
38	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	1 km	0,0600
39	pret de piata	Teava PE d110	m	60,0000

1	2	3	4	5
		Capitolul 2.2. Lucrari de montare (Ord. nr. 117 din 03.09.2007, k=1.2, p.(4), k=1.15, p.(7)) Кoэффициент к трудозатратам=1,3800 Кoэффициент 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
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
42	pret de piata	Cablu -10kV, 3x240	m	370,0000
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 mm ²	buc	2,0000
44	pret de piata	Manson terminal -10 -150/240	buc	2,0000
45	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	3,7000
46	pret de piata	Nisip	m ³	29,6000
47	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	3,0000
48	pret de piata	Caramida	buc	2 520,0000
49	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm(ϕ 90)	100 m	0,0300
50	pret de piata	Teava PE d90	m	3,0000
		Capitolul 3. Amenajarea teritoriala		
		Capitolul 3.1. Lucrari de constructie (Ord. nr. 117 din 03.09.2007, k=1.2, p.(4), k=1.15, p.(7)) Кoэффициент к трудозатратам=1,3800 Кoэффициент 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)	m ²	90,0000
52	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=13cm)	m ³	11,7000
53	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m ³ cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcare strat de nisip, h=5cm)	100 m ³	0,0450
54	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m ³ cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2 (incarcare strat de pietris)	100 m ³	0,1170
55	TsI50B1	Transportarea (deseului nisip+pietris+dale) cu	t	23,5800

1	2	3	4	5
		autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km		
56	TsC51C	Lucrari la descarcarea (deseului) in depozit, teren categoria III	100 m3	0,1620
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,7000
58	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,5000
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	72,5000
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
61	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	800,0000
62	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (6cm)200m2	m3	12,0000
63	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (10cm)200m2	m3	20,0000
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
65	TsI50B1	Transportarea (deseului) cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t	76,8000
66	TsC51C	Lucrari la descarcarea (deseului) in depozit, teren categoria III	100 m3	0,3200
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	20,0000
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

Conducătorul grupului de lucru



(funcția, semnătura, numele, prenumele)