

Caiet de sarcini

Defrisarea copacii

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Defrisarea copacii		
1	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm	buc	8,00
2	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	4,80
3	TsH93C	Descarcarea in auto crengi	t	4,80
4	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	4,80

Reconstructia scuarului

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de pregatire		
1	RpCB18 G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (L=30m.l.)	m3	9,600
2	RpCB18 G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (partial) (L=4m.l.)	m3	0,600
3	TsH91A k=0.5	Instalarea banci pe 2 picioare -demontare	шт.	4,000
4	RpDB36 A	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) -тротуарные плитки	m2	300,000
5	RpCS19 B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	351,000
6	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (615x0,15 - 97,65 m.c.)	m3	97,650
7	RCsB26 A K=0,50	Montari de prefabricate cu volum pina la 2 mc/buc cu mentinerea in cirligul macaralei pina la sprijinirea si sudarea pe contur a placarilor metalice de prindere - демонтаж элементов памятников объемом до 2 м3/шт. с удерживанием на крюке подъемного крана	m3	1,800
8	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	512,000
9	RpCM33 B	Demontarea placajelor din marmura, piatra, granit sau similare -разборка облицовки из бетонных плит - крышек по верху п/ стенки	m2	67,200
10	RpCM33 B	Demontarea placajelor din marmura, piatra, granit sau similare -разборка облицовки из бетонных плит	m2	84,000
11	TsC02D 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. Incarcarea gunoiiului	100 m3	3,310

1	2	3	4	5
12	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	331,000
13	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,910
		Capitolul 2. Acoperire trotuarelor		
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=15cm	m3	153,000
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=5cm	m3	51,000
16	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.6cm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	1 020,00
17	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (BR100x30x15 cm)	m	632,000
		Capitolul 3. Pereti de sprijin Ppr1,2,3		
18	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	22,000
19	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi обратная засыпка пазух с уплотнением грунта	m3	12,000
20	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	15,600
21	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	320,000
22	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg	359,830
23	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat - solutie „BETOKONTAKT ”	m2	72,000
24	CI11C	Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu cramioane de otel si adeziv - din piatra de cosauti gr.30mm	m2	72,000
25	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	36,000
		Capitolul 4. Banci B-1,-2 (Conform proiectului)		
26	CL26A	Rame metalice gata confectionate - каркас из трубы 50*25*2,5, inclusiv buloane de ancoraj-160buc	kg	357,600
27	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 2 straturi	m2	10,800
28	CR03A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic, inclusiv Suruburi patrate M 16 x 200-1200buc, Piulite patrate M 16-1200buc, Saibe M 16-1200buc	m3	1,032
29	CN16A1	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu vopsele de ulei in 2 straturi la usi si ferestre gata grunduite.	m2	68,000
30	TsH91B	Instalarea urne	шт.	22,000

1	2	3	4	5
		Capitolul 5. Pereti de sprijin Pex1,2,3,7,8		
31	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat - solutie „BETOKONTAKT ”	m2	93,500
32	CI11C	Placaje din piatra cu grosime pina la 5 cm inclusiv aplicate pe suprafete plane la pereti si stilpi exclusiv montarea glafurilor, fixate cu cramioane de otel si adeziv - din piatra de cosauti gr.30mm	m2	93,500
33	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv -capac de parapet L=2,0*0.44m	шт.	52,000
		Capitolul 6. Scari Sc-1,-2		
34	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat - solutie „BETOKONTAKT ”	m2	35,000
35	CO02A	Trotuar executat cu placi de beton pentru pavaje asezate pe un strat din mortar de ciment marca M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu mortar de ciment	m2	35,500

Inverzire

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Inverzire		
1	TsH09A	Semănarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	14,70
2	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	14,70
3	TsH238 E	Săparea manuală a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neînghețat, adîncime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc	20,00
4	TsH109 A	Împrăștierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanță de pînă 100m: arbori foioși	buc	20,00
5	TsH24C	Plantari puieti de arbori foioși ,fara balot. Artar 3-5 ani	buc	4,00
6	TsH24C	Plantari puieti de arbori foioși ,fara balot. Tei 3-5 ani	buc	6,00
7	TsH24C	Plantari puieti de arbori foioși ,fara balot. Tuia 3-5 ani	buc	10,00
8	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu vîrstă pînă la 10 ani (Полив деревьев возрастом до 10 лет брандспойтом от автоцистерны ГАЗ-53 ОГ)	100 buc	0,20
9	TsH26E	Plantari pentru gard viu, buxus pe un rînd	m	256,00
10	TsH109 C	Împrăștierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanță de pînă 100m: arbusti	buc	876,00
11	TsH24B	Plantari trandafiri si arbusti cu ghimpi ,fara balot (trandafiri)	buc	876,00
12	TsC03E1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. I - растительный грунт для газона	100 m3	2,22
13	TsI50B5	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 15 km -подвозка	t	300,00

1	2	3	4	5
14	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	14,70

Iluminat electric exterior

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente		
1	TsA16F1	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 1,51-3 m , teren tare	m3	48,0000
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	32,0000
3	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu(nisip)	m3	16,0000
4	RpEN08 A	Saparea gropilor pentru piloni cu ajutorul mecanismelor speciale	m3	6,0000
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,0000
		Capitolul 1.2. lucrari constructive		
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri 110mm	1 km	0,0660
7		Teava din polietilena 32mm	m	66,0000
8		Зажим для отвлетвления P616	buc	32,0000
9	1-300	Лента из нержавеющей стали F2007	m	8,0000
10		Скрепы для скрепления лент NC20	buc	8,0000
11	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... B25	m3	6,0000
12	RpEN01 A	Incarcarea si descarcarea pilonilor cu L pina la 13 m	buc	30,0000
13	RpEN05 A	Montarea pilonilor	buc	30,0000
14		Опора фонаря флянцевая оцинкованная h=3м	buc	30,0000
15		Трубчатая закладная деталь с ответным фланцем	buc	30,0000
16	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc	3,0000
17	RpEN05 A	Montarea pilonilor (existenti)	buc	3,0000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
18	08-03-	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350,ЩМП-1-0 У1	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	573-4			
19		Intrerupator de sarcina BH32/2P/25A	buc	1,0000
20		Intrerupator automat BA47-29/2P/B6A	buc	2,0000
21		шина с DIN-изолятором ШНИ-6х9-4	buc	2,0000
22		DIN -рейка l=300мм	buc	1,0000
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (КМПн2/2)	buc	30,0000
24		Intrerupator automat BA47-29/2P/B2A	buc	30,0000
25		шина с DIN-изолятором ШНИ-6х9-4	buc	30,0000
26		Термоусаживаемая изолирующая трубка ф12мм	m	2,0000
27	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu LED	buc	90,0000
28		Bec LED E27 10W	buc	90,0000
29	08-03-596-1	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe pamint, cu lampa, putere, W: 500	100 buc	0,0200
30	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,5600
31		Сигнальная лента Электро 150мм	m	260,0000
32	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	2,7200
33	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,6600
34	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,1500
35	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	2,5600
36	1-3	Cablu АПвБ6Шв 2х16 мм2	m	8,0000
37	1-3	Cablu АПвБ6Шв 3х6 мм2	m	380,0000
38	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,6000
39		Cablu ВВГнг3х1.5	m	380,0000
40	08-02-405-1	Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2	100 m	0,1500
41		Conductor PV1х10mm2	m	15,0000
42	08-02-	Cap terminal cu manusi termocontractabile din	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	163-1	polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2		
43		Manusi termocontractabile ПТκ2x16-50	buc	1,0000
44	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,1000
45		Otel rotund d10mm	m	5,0000
46		Otel rotund d20mm	m	5,0000
47	08-03-574-2	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 16 mm2	100 fire	0,1000
		Capitolul 3. Utilaj		
48	preturile firmei	Dulap ИИМП-1-0 У1 395x310x220	buc	1,0000
49	preturile firmei	Dulap pentru corp de iluminat КМПИh 2/2	buc	30,0000
50	preturile firmei	Priector 50W	buc	2,0000
51	pret de piata	Corp de iluminat E27	buc	90,0000