

Caiet de sarcini

Reconstrucția rețelelor de canalizare exterioară al I.P. L.T. "Petru Raes" din str. Testimiteanu nr. 2, mun. Soroca

(denumirea obiectivului)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasament		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,50
2	TsA04E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 1,5-3 m teren mijlociu	m3	133,00
3	TsC02D1	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. (exces de sol)	100 m3	0,50
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	82,50
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3	0,50
6	CB07A	Montarea si demontarea cofrajelor metalice cu Hmax= 5 m (Hmed= 3,5 m) - Spriginirea malurilor cu excluderea din norma a decofrol, banda cauciuc, teava PVC	m2	1 053,00
7	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	26,10
8	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	115,00
9	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	115,00
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,68
11	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	3,68
		Capitolul 2. Camine		
12	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (total beton p/u regula - 3.96 m3)	m3	6,45
13	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ-10	buc	11,00
14	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ-10-3	buc	4,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIИ-10-9	buc	11,00

1	2	3	4	5
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-10-2	buc	11,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc	11,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ-7-3	buc	3,00
19	CD65I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75	m3	0,56
20	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	22,00
21	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	22,00
22	AcE14A1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	11,00
23	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	1,05
24	CA03D2	Pereu. 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	2,10
		Capitolul 3. Conducte		
25	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, SDR41, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m	31,00
26	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, SDR41, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	75,00
27	AcA08A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	2,00
28	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, SDR41, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm	m	121,00
29	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	5,00
30	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, SDR41, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm	m	42,00
		Capitolul 4. Decaparea si restabilirea imbracamintei din asfalt carosabil S=0.9*12=10.8 m2		
31	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	24,00
32	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,65
33	TsC35C1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3	0,01
34	TsC02D1	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. - excavare pietris	100 m3	0,01
35	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3,00
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,02
37	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.- excavare pietris	100 m3	0,01
38	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	1,62

1	2	3	4	5
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast cu aplicarea coeficientului 0.5 pentru resursa Balast pentru betoane 0-71 mm S1667		
39	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,007
40	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1,25, grosime 5,0 cm)	m2	10,80