

CAIETUL DE SARCINI
PENTRI LICITAȚIA DESCHISĂ
LUCRĂRI DE AMENAJARE A POLIGONULUI TEMPORAR DE DEPOZITARE A
DEȘEURILOR MENAJERE SOLIDE ÎN OR. CIMIȘLIA

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Sectorul depozitarii

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de terasament		
1	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea dâmburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP teren catg. I si П-днища	100m2	79,80
2	42-01-020-1	Executarea ecranului de etansare din pelicula de polietilena—geomembrana PEND b=2mm, fund (cu materialul beneficiarului)	100m2	79,80
3	TsD08Bl	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat in parte, umpluturile executându-se	100m2	79,80
4	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul clădirilor, a țevilor din PVC, de 9 m lungime, etanșate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Teva PEND d.315 SDR17.5 PE100) perforata (materialul beneficiarului)	m	150,00
		Capitolul 2. Canal de drenaj "A"		
5	CA02C	Beton simplu turnat in egalizări, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. C AO 1 sau beton marfa-(B22.5(M300))	m3	12,30
6	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile-canal	m3	35,30
7	AcF03C	Umpluturi in șanțuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta- Засыпка щебнем фр.20-40мм	m3	3,50
8	AcF03C	Umpluturi in șanțuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta- Засыпка щебнем фр.5-10мм	m3	7,10

9	AcF03A	Umpluturi in șanțuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip -Засыпка песком	m3	10,20
10	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200 mm	m	70,00
		Capitolul 3. Canal de drenaj "B"		
11	CA02C	Beton simplu turnat in egalizări, pante, sape la inalțimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa-(B22.5(M300))	m3	12,30
12	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile-canal	m3	35,30
13	AcF03C	Umpluturi in șanțuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta- Засыпка щебнем фр.20-40мм	m3	3,50 .
14	AcF03C	Umpluturi in șanțuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta- Засыпка щебнем фр.5-10мм	m3	7,10
15	AcF03A	Umpluturi in șanțuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip -Засыпка песком	m3	10,20
16	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200 mm	m	70,00

Lista cu cantitatile de lucrări № 2-1-2
Rezervor pentru acumularea filtrantului(СМеТа составлена на 1 поз.всего -
2позиции)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de terasament		
1	TsC03Bl	Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descărcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,62
2	TsA20B	Săpătură manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,00
3	TsC18Bl 10=0,85	Săpătură mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	1,65
4	TsC18Bl K=0,85	Săpătură mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3	1,32
5	TsDO1B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din grămezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	26,00
6	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	1,06
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in săpături orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	26,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,06
		Capitolul 2. Construcții din beton armat		
9	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3	1,40
10	AcE15A	Executarea căminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	4,64

11	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Inel prefabricate K-1)	buc	3,00
12	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Inel prefabricat pt. cămine K-2)	buc	1,00
13	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv—плита PLm-1	m3	1,10
14	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului -Inel prefabricat pt. cămine KЦ-7-3)	buc	2,00
15	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale căminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (Inel de reazem KЦO-1)	buc	2,00
16	AcE15A1	Capacul cu rama din fonta тип II	buc	1,00
17	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv susținerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	7,70
18	CC02N	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	100,40
19	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, inglobate total sau parțial in beton-закл.детали	kg	8,40
20	RpCU05H	Executarea străpungerilor pentru conducte sau tiranti in pereți din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	1,00
21	AcA50A	Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=100 mm	m	2,00
22	CE24I	Căciulă din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la coșuri si a tuburilor de ventilație la acoperișuri greut 14.4	buc	1,00
23	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv- Обетонирование трубы на покрытии	m3	0,15

24	VC34A	Confecționarea și montarea dispozitivului de susținere și ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din oțel profilat, având greutatea pe bucată de până la 5 kg- CM-1 (poz.12)	kg	4,80
! 25	IzA06C	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalică, utilaje tehnologice și construcții metalice cu lac Alorex P (un strat grund reactiv și trei straturi de lac)	m ²	1,00
26	C013A	Gratar pentru acoperirea canalelor din lemn de foioase-крышка	m ²	0,30
27	41-01-001-1 K=0.25	Izolație cu tencuială pe suprafețe orizontale din beton cu asfalt turnat în două straturi: de 10 mm fiecare— по днищу	100m ²	0,06
28	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu față driscuită fin—по днищу	m ²	6,42
29	CG01A1 K=-2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 T de 3 cm grosime cu față driscuită fin. Diferență în plus sau în minus pentru fiecare 0,5 M 150-T, se adaugă sau se scade cm de strat suport din mortar	m ²	6,42
30	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafețe de beton tencuite (driscuite fin) la pereți și tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa și trei straturi de vopsea) по днищу	m ²	5,72
31	IzA05G	Vopsitorii anticorozive pe suprafețe de beton tencuite (driscuite fin) la pereți și tavane cu vopsea epoxigurdon V.3207 (un strat amorsa și trei straturi de vopsea) —ЭД-20 стен	m ²	40,00
32	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fără adaos de var, driscuit, pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 2 cm- plăci de planșeu	m ²	5,80
33	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) —по плите	m ²	5,80
34	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe înclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m ²	46,00
35	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu astemere manuală cu balast	m ³	0,23

36	DB16B	îmbrăcămintă de beton asfaltic cu agregate mărunte, executată la cald, în grosime de 3,0 cm cu astemere manuală	m ²	1,90
----	-------	---	----------------	------

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4

Puț de supraveghere. (Смета составлена на 1 поз. всего их – 2 позиции)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	FjA02A	Foraj uscat percutant executat cu instalația FA 12,5 cu coloane de lucru D=16 1/2" - 22 1/2", pînă la adîncimea de 75 m, în teren clasa I	m	1,00
2	FjA02B	Foraj uscat percutant executat cu instalația FA 12,5 cu coloane de lucru D=16 1/2" - 22 1/2", pînă la adîncimea de 75 m, în teren clasa II	m	9,00
3	FjD01A	Tubarea coloanelor de protecție la forajele executate hidraulic cu instalație FA 20	m	10,00
4	FjD02B	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru și piesa de fund, la forajele executate cu instalație FA 20 hidraulică	m	12,00
5	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalație FA 20 hidraulică (colmatarea cu argila)	m ³	0,02
6	FjD05A	Reducție de legătură între coloane, cep, mufa Capac poz. 1	buc	1,00
7	FjE04A	Introducerea balastului în jurul coloanei definitive	m ³	0,30
8	CC03A	Montare plase sudate la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereți și diafragme, cu greutatea plaselor pînă la 3 kg/mp Plasa de alama și spirala d=2.0 mm	kg	2,50
9	FjD05A	Reducție de legătură între coloane, cep, mufa DOP POZ. 15	buc	1,00
10	CA02B	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(pereu din beton gr.0.3cm)	m ³	0,08

Verificat: Nicolae Borodin