

## CAIET DE SARCINI

Obiectul Construcția Rețelelor de evacuare a apelor pluviale în s.Coșnița – Etapa I( str. Serghei Lazo)

Autoritatea contractantă : **Primăria com.Coșnița**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5

### Cămine de acumulare a apelor pluviale

<b>Capitolul 1. Lucrari de terasamente.</b>				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Saparea gropii de fundare, pamint cat.II, cu excavatorul cu cupa 0,5m3)( cu incarcare)(5 camine)( $V=61M3 \times 0,80\% = 54M3$ )	100 m3	0,540
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Saparea gropii de fundare, pamint cat.II-manuale)( $V=61M3 \times 0,20\% = 7M3$ )	m3	7,000
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcare)	100 m3	0,070
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	103,700
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Saparea gropii de fundare, pamint cat.II, cu excavatorul cu cupa 0,5m3)(incarcare)(in conuri)( $V=137M3 \times 0,80\% = 110M3$ )	100 m3	1,100
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu Saparea gropii de fundare, pamint cat.II-manuale)(in conuri) ( $V=137M3 \times 0,20\% = 27M3$ )	m3	27,000
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	1,100

		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm(Astuparea canalului cu nisip cu buldozer)		
8	TsD05A	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 executandu-se din pamint necoeziv (Compactare nisip)	100 m3	1,100
9	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 (manuale)	m3	27,000
10	TsD04A	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 necoeziv (manuale)	m3	27,000
11	Pret de piata	Nisip-costul	m3	137,000
12	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m(Крепления)	m2	234,000
		<b>Capitolul 2. Tevi.</b>		
13	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 (Strat de fundatie din nisip , conform SR EN13242-A H H=10cm.)	m3	1,500
14	AcA08B K=1,23 к 3-ге	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm (Instalarea tevilor PVC ф300mm SN4 ) (Uniplast)	m	6,000
		<b>Capitolul 3. Camine de acumulare.)(ф2000-5buc)</b>		
15	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Camine de acumulare.) (cu fundatie din beton monolit C12/15-V=2,45m3)	m3	15,880
16	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat CTD 20	buc	5,000

17	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat CT 20-10* *	buc	15,000
18	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat CTP 1-20-2	buc	5,000
19	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat CT 7-3	buc	5,000
20	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat CTP 2-7	buc	5,000
21	Pret de piata	Scoabe pentru scari in caminul de vizitare	kg	24,000
22	Pret de piata	Rame si zabrele la camine de captare a apelor pluviale marca DB	buc	5,000
23	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosofoaba)(Гидроизоляция внутренних стен и днища колодцев битутумом )	m2	34,540
		<b>Capitolul 4. Rigola dreptunghiulara din beton armat Rg1 (PC0+4.5m) L=8,3m)(vezi CE-6)</b>		
24	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Saparea gropii de fundare. Pamint cat.II)	100 m3	0,077
25	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Astemerea pernei din piatra sparta fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=10cm)	m3	0,800
26	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (OP1 din beton armat C25/30)("TRANSON-M.S.A.")	m3	0,600
27	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16( Canal pentru evacuare apelor din beton C25/30 )	m3	3,260
28	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Plasa din armatura A500C $\phi$ 12)	kg	135,500
29	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau	kg	18,600

		egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Plasa din armatura A240C $\phi$ 6)		
30	AcE06A	Instalarea carcaselor de ciugun de tip DB cu rigole	buc	14,000
		<b>Capitolul 5. Rigola dreptunghiulara din beton armat Rg2 (PC0+48.5m) L=4.5m)-(1buc)(vezi - CE-7)</b>		
31	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Saparea gropii de fundare. Pamint cat.II)	100 m3	0,040
32	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Astemerea pernei din piatra sparta fr. 16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=10cm)	m3	0,600
33	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (OP1 din beton armat C25/30)	m3	0,330
34	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16( Canal pentru evacuare apelor din beton C25/30 )	m3	1,890
35	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Plasa din armatura A500C $\phi$ 12)	kg	18,600
36	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (Plasa din armatura A240C $\phi$ 6)	kg	74,900
37	AcE06A	Instalarea carcaselor de ciugun de tip DB cu rigole	buc	7,000
<b>Drumuri pentru automobili. (str.Serghei Lazo)</b>				
		<b>Capitolul 1. Lucrari pregatitoare</b>		
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Demolare imbracamintei rutiere din pietris cu autogreider cu conuri H=14cm)	m3	36,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul	100 m3	1,18

		0,5m3)(incarcare)		
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	200,60
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,18
		<b>Capitolul 2. Sistem rutier.</b>		
5	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul )	100m2	3,92
6	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	1,18
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)	m3	39,20
8	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32 -63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=0,10m) (de la demolare)(от разборки-БЕЗ стоимости)	m3	39,00
9	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=8cm)	m3	31,40
10	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie fr. 0-5mm conform SR-EN 13242-A; 2008 ( 10m3 la 1000m2-расклиновка)	m3	3,90
11	IzK03C	Ecrane termoizolante din foi de polietilena (Pelicula din polietilena in 2 rinduri.)	m2	392,00
12	DC05A K=1,07	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Strat de beton monolit clasa C35/45, XC4	m2	392,00

		XD3 XF4 XM2 conform CP F. 2019, H=0,12m)		
13	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Taierea rosturilor in beton: --rost de contractie )	m	83,00
14	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (Umplerea rosturilor cu bitum-caucuc)(Заделка швов)	m	83,00
15	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm(Instalarea bordurii БР100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30) (fundatie din beton C12/15)	m	151,00

Data „\_\_\_\_” \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(semnătura autorizată)

*Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de deviz)*