

**Extinderea rețelilor exterioare de canalizare și
reabilitarea stației de pompare locală din s. Cojusna pe
terenul situat în raionul Strășeni.**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

3

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Fintina tehnologica		
		Capitolul 1.1. 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	1,05
2	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.	100 m3	0,87
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	143,55
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,87
5	TsA07B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	m3	28,50
6	TsA07E2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, avind peste 1 m latime si maximum 6 m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, subsoluri, canale, drenuri etc., in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 2,01-4 m teren mijlociu	m3	27,40
7	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	11,00
8	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	11,00
9	TsD02A11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,50
10	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	1,50
11	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	16,10
		Capitolul 1.2. Epuizarea apei		
12	FjG01B	Put uscat executat manual in teren clasa I si II pina la 32 m adincime cu diametrul de 3 1/2" - 5 1/2"	m	18,90
13	TsA2601	Montarea si demontarea instalatiei de filtre aciculare tip Hudig sau L.I.U.	m	18,90
14	TsA25B	Epuizarea mecanica a apei din sapaturi, in terenuri nisipoase, cu instalatie de filtre aciculare cu motor Diesel de 37 CP.	h-ut	60,00
		Capitolul 1.3. Inel monolit IM-1 - 4 buc		
15	CB07L	Montarea si demontarea cofrajelor metalice pentru apeducte,	m2	99,84

1	2	3	4	5
		canale si anexale acestora		
16	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	26,00
17	CC02P2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 348,00
18	CA05N	Beton turnat in ziduri curbe, peretii rezervoarelor cilindrice, bazine, castele de apa, turnuri de racire si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01, turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, W6, F100	m3	13,68
19	CL18A	Confectii metalice diverse din otel beton d16 A400, inglobate total sau partial in beton	kg	48,00
		Capitolul 1.4. Inel monolit IM-2 - 1 buc		
20	CB07L	Montarea si demontarea cofrajelor metalice pentru apeducte, canale si anexale acestora	m2	23,54
21	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	6,50
22	CC02P2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	337,00
23	CA05N	Beton turnat in ziduri curbe, peretii rezervoarelor cilindrice, bazine, castele de apa, turnuri de racire si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01, turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, W6, F100	m3	3,40
24	CL18A	Confectii metalice diverse din otel beton d16 A400, inglobate total sau partial in beton	kg	9,00
		Capitolul 1.5. Inel monolit cu dinte - 1 buc		
25	CB07L	Montarea si demontarea cofrajelor metalice pentru apeducte, canale si anexale acestora	m2	40,10
26	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	11,20
27	CC02P2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	446,00
28	CA05N	Beton turnat in ziduri curbe, peretii rezervoarelor cilindrice, bazine, castele de apa, turnuri de racire si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01, turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, W6, F100	m3	3,60
		Capitolul 1.6. Suport de fund monolit - 1 buc		
29	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,22
30	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,10
31	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier,	kg	5,40

1	2	3	4	5
		cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
32	CC02P2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	195,50
33	CA05N	Beton turnat in ziduri curbe, peretii rezervoarelor cilindrice, bazine, castele de apa, turnuri de racire si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01, turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, W6, F100	m3	2,20
		Capitolul 1.7. Panou monolit - 1 buc		
34	CB12B	Sustineri din grinzi metalice extensibile GE 2 (4-6 m) de inventar pentru turnarea grinzilor monolite izolate, a planseelor cu grinzi monolite si a placilor drepte cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 500 DaN/mp (500 kgf/mp), sustineri la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, grinzile fiind rezemate pe popi metalici montati la distanta de 1 m interax	m2	10,17
35	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	10,17
36	CC02O	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	6,20
37	CC02P	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3,20
38	CC02P2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	295,50
39	CA05N	Beton turnat in ziduri curbe, peretii rezervoarelor cilindrice, bazine, castele de apa, turnuri de racire si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01, turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, W6, F100	m3	1,80
40	CL18A	Confectii metalice diverse din cornier 50x50x4 mm, inglobate total sau partial in beton	kg	35,50
		Capitolul 1.8. Capac metalic - 3 buc		
41	CL22A aplicativ	Capace din tabla inox 2 mm grosime (33 kg consum total) cu intaritura din otel cornier (21.285 kg consum total) si minere din otel rotund (0.255 kg consum total), montate la canale, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiiilor canalului	m2	2,151
		Capitolul 1.9. Confectii inglobate in beton		
42	CL18A	Confectii metalice tevi 70x3.0 mm pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total in beton	kg	0,45
43	CL18A	Confectii metalice tevi 219x4.0 mm pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total in beton	kg	2,00
44	CL18A	Confectii metalice tevi 133x3.0 mm pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total in beton	kg	1,75
45	CL18A	Confectii metalice tevi 273x3.5 mm pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total in beton	kg	5,80

1	2	3	4	5
		Capitolul 1.10. Hidroizolatii		
46	IzF32A	Hidroizolarea fisurilor, rosturilor, imbinarilor, racordurile comunicatiilor (dimensiuni 20x20 mm)	m	73,47
47	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti	m2	92,31
48	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu Cordon de etansare, expandabil de tip PENEBAR	m	5,00
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	9,90
		Capitolul 2. Fundatia sub dispozitivul de ridicare Fm2		
50	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,39
51	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,70
52	CL18A	Confectii metalice diverse bulon 1.2M20x800 BCm3nc2, inglobate in beton	kg	7,84
53	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	0,54
		Capitolul 3. Platforma generatorului		
54	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,04
55	TsC54A	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris de cariera	m3	2,58
56	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,40
57	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,46
58	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	2,80
59	CC01D1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	62,50
60	CA03E2	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 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	1,12
		Capitolul 4. Platforma containerului		
61	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	2,07
62	TsC54A	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris de cariera	m3	1,24
63	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,50
64	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,20
65	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si	kg	0,21

1	2	3	4	5
		montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate		
66	CC01D1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	29,00
67	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	0,30
68	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	0,48
69	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	0,48