

**Sistemul de apeduct si canalizare  
in s. Tarasova, r-nul Rezina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-10-1  
Forarea sondei arteziene**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b> <b>Capitolul 1.1. Forare sonda</b>		
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	0,124
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	0,326
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	55,500
4	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj URB 3AM	buc	1,000
5	FjH01A	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.150 kg/dm3	m3	2,170
6	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=168 mm, 0-400 m adincime, in teren grupa II	m	198,000
7	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB 3AM	m	198,000
8	Pret furnizor	Procurarea tevilor din otel pentru tubaj (conductor) d=168x7.8 mm	m	120,000
9	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie URB 3M	m	120,000
10	Pret furnizor	Procurarea tevilor pentru filtru (perforate) d=168 mm	m	78,000
11	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB 3M	m	78,000
12	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate	m	198,000

1	2	3	4	5
		cu instalatie URB 3AM		
13	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB 3AM	m3	0,720
14	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,124
15	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,124
		<b>Capitolul 1.2. Camin</b>		
16	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,350
17		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000
18		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,000
19		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000
20		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000
21		Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000
		<b>Capitolul 1.3. Materiale si utilaj</b>		
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm / Vana cu flansa din fonta cu actionare manuala D=2" PN=10bar	buc	1,000
23	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm / Supapa uni-sens D=2" PN=10 bar	buc	1,000
24	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Robinet cu trei cai D=15 mm PN=10 bar	buc	1,000
25	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" / Robinet antiincendiar φ50 mm 161p	buc	1,000

1	2	3	4	5
26		Cap conector cu mufa $\phi 50$ mm ГOCT 2217-66	buc	1,000
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa plana presudata D=2" PN=10 bar	buc	6,000
28	AcA28B	Confectionarea si montarea colierelor de siguranta, din otel lat, la imbinarea cu mufa a tuburilor de presiune, din fonta, avind diametrul de 150-200 mm (aplicativ) / se modifica: Otel lat OL-967 in Corp ermetic OГ-50, consum - 1 buc/ buc	buc	1,000
29	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" / Racord $\phi 57 \times 3,5$ l=0,15m	buc	2,000
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm / Teu egal $\phi 50 \times 50$	buc	1,000
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm / Conducta de refulare din otel D=60x5,0	m	123,000
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm / Mufa $\phi 60$	buc	16,000
33	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm / Tevi din otel $\phi 57 \times 3,5$ ГOCT 3262-75	m	1,000
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Adaptor flansa D=50/63 mm PE	buc	1,000
35	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri / se modifica: Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm in Deflector D315.00.000; consum-1 buc / buc	buc	1,000
36	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm./ Teava din HDPE $\phi 200$	m	3,000
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc	1,000

1	2	3	4	5
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. / Cot 90* $\phi$ 200		
38	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Clapa de ventilatie unificata cu direjare manuala	buc	1,000
		<b>Capitolul 1.4. Executare gauri</b>		
39	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 219 mm	buc	1,000
40	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" / Teava otel 219x4,0 consum 0,15 m/buc	buc	1,000
41	RCsB31F	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 76 mm	buc	1,000
42	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 3" / Teava otel 76x3,0 consum 0,15 m/buc	buc	1,000
43	RCsB31D	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm / k=1,08 la materiale si utilaj pentru adancimea de forare 120 mm	buc	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b> <b>Capitolul 2.1. Materiale si utilaj</b>		
44	07-04-030-03	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЗЭЦБ6-6,3-160"	buc	1,000
45	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Manometru cu destinatie generala limita de masurare 0-1 MPa	buc	1,000
46	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Apometru pentru apa rece D=2" BMГ-50 sau analog	buc	1,000

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Materiale si utilaj</b>		
47		Pompa submersibila ЭЦБ 6-6,5-160 Q=5,9m <sup>3</sup> /ora H=162m,P=5,5 kWt n=2850 rot./min sau analog	buc	1,000
48		Manometru cu destinatie generala limita de masurare 0-1 MPa	buc	1,000
49		Apometru pentru apa rece D=2" БМГ-50 sau analog	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.