

**Proiectarea retelelor de
aprovizionare cu apa si a sondei
arteziene s.Buciumeni r-nul
Ungheni.**

Formular Nr. 1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări №
Deviz-oferta №**

Turn de Apa V=50 m3 H=15 m

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1		Turn de apa V=50m3 H=15 m	buc	1,000		
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,173		
		Cheltuieli directe	lei			
		Asigurari sociale si medicale	24,00 %			
		Total	100,00 +			
		Cheltuieli de regie	76,00 %			
		Total	100,00 +			
		Beneficiu de deviz	6,00 %			
		Capitolul 3. Lucrari de constructii				
		Capitolul 3.1. Lucrari terasamente				
		Capitolul 3.1.1. Котлован под опоры				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint si umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,810		
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,000		
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul грунтовая подушка H=1.5 m	100 m3	0,750		
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,850		

1	2	3	4	5	6	7
7	TsD05A	Compactarea cu mașul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m ³	1,850		
		Capitolul 3.1.2. Обвалование башни				
8	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II подвоз грунта для обвалования башни	100 m ³	1,800		
9	TsI50B	Transportarea pământului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 2 km	t	306,000		
10	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat. II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcurșuri pe o urmă	100 m ³	1,800		
11	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri 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	m ²	14,300		
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală cu balast	m ³	1,150		
13	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 2,5 cm cu asternere manuală	m ²	11,500		
		Capitolul 3.2. Lucrări de construcții				
14	TsC53B	Compactarea pământului cu piatră spartă	100m ²	0,500		
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B15	m ³	29,400		
16	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în elemente de tip special (cadre cu secțiuni variabile, planșee casetate, consolele poligonale ale planșeilor ciuperți, fundații de utilaje cu canale vizitabile și pentru suprafețele poligonale), exclusiv susținerile la construcții având înălțimea până la 20 m inclusiv	m ²	23,600		
17	CC03C	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci	kg	393,100		

1	2	3	4	5	6	7
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,560		
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,178		
20	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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	m2	23,600		
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,150		
22	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	11,500		
23	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior Lotoc	m3	0,500		
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe П3	buc	6,000		
		Capitolul 3.3. Conducte si accesorii				
25	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89x4.0 mm	m	10,000		
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50x3.0 mm	m	24,000		
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 16x1.4	m	0,500		
28	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	2,800		
29	GD05A	Teu sudabil otel d80x50	buc	1,000		
30	GD05A	Teu sudabil otel d50x50	buc	1,000		
31	GD05A	Teu sudabil otel d80x15	buc	1,000		
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 80 mm Vana din fonta cu flansa D80 mm				
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana cu sertar cauciucat fonta cu flanse d50	buc	1,000		
34	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	6,000		
35	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" Robinet antiincendiar cu mufa si racord d50 mm	buc	2,000		
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse d50 mm	buc	3,000		
37	SA30A	Cap de mufa ГМ-50	buc	2,000		
38	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, Cot sudura cap la cap PE 45° d90 mm	buc	3,000		
39	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, Cot sudura cap la cap PE 45° d63 mm	buc	2,000		
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Adaptor flansa PE d90/80	buc	2,000		
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Adaptor PE cu flansa 65x50	buc	2,000		
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Supapa de sens d80	buc	2,000		
43	GD05A	Cot de sudare, montata la tevi, avind Dn 50 mm	buc	3,000		
44	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. TEAVA D. 90/PN10 PE100 SDR17 X 5.4 SM EN 12201-2	m	10,000		
45	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant,	m	14,000		

1	2	3	4	5	6	7
		Teava D. 63/PN10 PE100 SDR17 x 3.8				
46	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	14,000		
47	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10,000		
48	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	24,000		
		Capitolul 3.4. Scara Sc1				
49	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	m ²	4,000		
50	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm Armatura B500B	kg	247,030		
51	CA04K2	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa.	m ³	3,650		
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Balustrade	kg	100,400		
		Capitolul 3.5. Camin BK1 Capitolul 3.5.1. Caminel D1.5				
53	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m ³	1,660		
54	Pret	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m ³)	buc	1,000		
55	Pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m ³)	buc	2,000		
56	Pret	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0,15 m ³)	buc	1,000		
57	AcD53A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m ³)	buc	1,000		
58	Pret	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m ³)	buc	1,000		
59	Pret	Capacul cu rama din fonta(Легкий)	buc	1,000		
		Capitolul 3.5.2. Camin d=2.0m				
60	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	m ³	3,510		

1	2	3	4	5	6	7
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,000		
62	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000		
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000		
64	Pret	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	2,000		
65	Pretul furnizorului	Capac din fonta ductila B125	buc	1,000		
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ELEMENTE "MC"	kg	0,058		
67	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,058		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurari sociale si medicale			24,00 %			
Transport			4,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			

Total:

Cheltuieli directe

lei

TVA

20,00 %

Total deviz:

L.S.

L.S.

Proiectant

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



APROBAT:

L.S



Investitor

0