

**Sistemul de alimentare cu apa din
satul Tintareni, raionul Anenii Noi.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1

WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări nr. 2-1
Bransamente la rețea exterioară de apă**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm. (Apometru pentru apa rece, D=1/2")	buc	853,00		
	3320634625000	Apometru, D=1/2"	buc	861,5300		
2	Pret de piata	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Filtru "Y", D=1/2")	buc	853,00		
	2924127322065	Filtru "Y", D=1/2"	buc	861,5300		
Total						
Chetuieli de depozitare						
Total Valoarea utilajului						
		2. Lucrari de montare				
3	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm. (Apometru pentru apa rece, D=1/2". (Exclus utilajul)	buc	853,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	213,2500		
4	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Filtru "Y", D=1/2", avand in vedere diam. mic al filtrului, s-a aplicat pentru manopera un coeficient k=0.15). (Exclus utilajul)	buc	853,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	294,2850		
Total						
CAS						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de montare						
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
5	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	29,85		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	131,0415		
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	149,25		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	307,4550		
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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)	m3	767,70		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	237,9870		
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. (Compactarea manuala)	m3	767,70		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	575,7750		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	76,7700		
9	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	23,62		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	25,7458		
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	23,62		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	208,3284		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	222,7366		
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	4,18		

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2958		
Total						
Total Lucrari de terasamente						
		3.2. Conducte si accesotii				
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta, PE100, PN8, SDR21, D=25 mm). (Exclusa banda de avertizare)	m	8 530,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	307,0800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	153,5400		
	2521216710002 4	Conducta, PE100, PN8, SDR21, D=25 mm	m	8 785,90 00		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	341,2000		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	341,2000		
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm)	m	8 530,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	341,2000		
	4100116202820	Apa potabila	m3	853,0000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	255,9000		
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare intarita, D=90 mm - 1")	buc	695,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	403,1000		
	252315680	Piesa de bransare intarita, D=90 mm - 1"	buc	715,8500		
15	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	158,00		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20-40 mm. (Piesa de bransare intarita, D=63 mm - 1")				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	55,3000		
	252315679	Piesa de bransare intarita, D=63 mm - 1"	buc	162,7400		
16	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE, D=25 mm x 1")	buc	853,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	298,5500		
	252315676	Racord compresiune FE, D=25 mm x 1"	buc	878,5900		
17	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE, D=25 mm x 1/2")	buc	1 706,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	597,1000		
	252315677	Racord compresiune FE, D=25 mm x 1/2"	buc	1 757,18 00		
18	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2")	buc	853,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	238,8400		
	2913124503150	Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2"	buc	865,7950		
19	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Supapa de sens, D=1/2")	buc	853,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	238,8400		
	2913124503151	Supapa de sens, D=1/2"	buc	865,7950		
Total						
Total Conducte si accesotii						
		3.3. Executarea caminelor				
		3.3.1. Terasamente				
20	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint	100 m3	19,24		

1	2	3	4	5	6	7
		cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	84,4636		
21	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	96,20		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	198,1720		
22	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. Incarcarea in autovehicol	100 m3	11,38		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	25,6050		
23	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 820,80		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	116,5312		
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11,38		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,0968		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,5520		
25	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	8,82		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,6138		
26	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	8,82		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	77,7924		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	83,1726		
Total						
Total Terasamente						
		3.3.2. Montarea caminelor				

1	2	3	4	5	6	7
27	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	580,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4 176,00 00		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1 972,00 00		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	5,8870		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	133,0462		
	2664102101126	Var	kg	64,7570		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1 180,88 00		
28	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	853,00		
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	853,0000		
29	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16m3)	buc	853,00		
	2661126433001 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16m3)	buc	853,0000		
30	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	853,00		
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	853,0000		
31	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	853,00		

1	2	3	4	5	6	7
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	853,0000		
32	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125 – 12,5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	853,00		
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta. Categoria B125	buc	853,0000		
33	IC44C k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, D=160 mm, L=200 mm)	buc	1 706,00		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	443,5600		
	2722103311113	Piesa de trecere din PVC, D=160 mm, l=200 mm	m	341,2000		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	81,8880		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	47,7680		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	40,9440		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	438,1008		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	2,4566		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6142		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,2047		
Total						
Total Montarea caminelor						
Total						
Total Executarea caminelor						
		3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
34	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 046,00		
	7123010010200	Betonist	h-om	593,3400		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	7,1610		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	81,8400		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	601,5240		
35	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	24,55		
	9310060019930	Muncitor	h-om	39,2800		

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,4689		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	19,0263		
36	TsC03C1	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 depozit teren catg. III	100 m3	1,23		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8905		
37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	46,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,4000		
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	50,6000		
	4100126202818	Apa	m3	4,6000		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,3200		
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	38,36		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,9764		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	44,1140		
	4100126202818	Apa	m3	3,8360		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	16,1112		
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	38,36		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,9764		
	4100126202818	Apa	m3	3,8360		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	16,1112		
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,18		
	2320322600040 1	Bitum	t	0,1854		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0540		
41	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	306,90		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	36,8280		
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	28,8486		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,3759		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,4680		
42	DI107	Amorsarea suprafetelor	t	0,09		

1	2	3	4	5	6	7
		straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)				
	2320322600040 1	Bitum	t	0,0927		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0270		
43	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	306,90		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	36,8280		
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	28,8486		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,3759		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,4987		
Total						
Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt						
		3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
44	TsC03C1	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 depozit teren catg. III	100 m3	1,94		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,5590		
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	55,56		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	50,0040		
	142110221	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	61,1160		
	4100126202818	Apa	m3	5,5560		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	23,3352		
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	69,45		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	68,7555		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	79,8675		
	4100126202818	Apa	m3	6,9450		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	29,1690		
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat din desfaceri)	m3	69,45		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	68,7555		
	4100126202818	Apa	m3	6,9450		

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	29,1690		
Total						
Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris						
		3.6. Transportarea gunoiului				
48	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. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3	1,32		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9700		
49	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	250,80		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	19,0608		
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,32		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4752		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5280		
Total						
Total Transportarea gunoiului						
Total						
CAS						
Cheltuieli de transportare						
Cheltuieli de depozitare						
Cheltuieli directe						
Cheltuieli de regie						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de constructie						
Total						

Total deviz:
Inclusiv salariu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)