

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

(denumirea obiectivului)

Oferta "Medalmir" SRL**DEVIZ № 2-1****Bransamente la retea exterioara de apa****Valoarea de deviz 8148876 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
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	853,0	343,00 0,00	292579,00 0,00
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	853,0	60,00 0,00	51180,00 0,00
Прямые затраты			Lei		343759,00	
Cheltuieli de achizitionare si depozitar			1,20 %		4125,11	
Total Valoarea utilajului					347884,11	
Inclusiv salariu					0,00	
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	853,0	16,21 16,21	13827,13 13827,13
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	853,0	149,13 149,13	127209,60 127209,60
Прямые затраты			Lei		141036,73	
Asigurarea sociala			24,00 %		33848,81	
Total			100,00 +		174885,54	
Cheltuieli de regie			50,00 %		70518,36	
Total			100,00 +		245403,90	
Beneficiu de deviz			3,00 %		7362,12	
Total Lucrari de montare					252766,02	
Inclusiv salariu					141036,73	
3. Lucrari de constructii						
3.1. Lucrari de terasamente						
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	1975,50 0,00	58968,68 0,00
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	133,57 133,57	19935,38 19935,38
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=0.3m)	m3	767,7	20,10 20,10	15431,08 15431,08
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	767,7	49,63 48,63	38100,95 37333,25
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I	100 m3	23,62	490,50	11585,61

1	2	3	4	5	6	7
		sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm			0,00	0,00
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 executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой)	100 m3	23,62	1986,39 571,89	46918,50 13508,01
11	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	4,18	20,10 20,10	84,02 84,02
Total Lucrari de terasamente					191024,22	
Inclusiv salariu					86291,74	
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	8530,0	22,16 3,50	189057,64 29866,60
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	m	8530,0	7,19 2,59	61361,41 22123,41
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare intarita, D=90 mm - 1")	buc	695,0	94,26 37,61	65508,75 26137,00
15	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Piesa de bransare intarita, D=63 mm - 1")	buc	158,0	58,74 22,69	9281,55 3585,65
16	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE, D=25 mm x 1")	buc	853,0	35,05 22,69	29901,06 19357,98
17	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE, D=25 mm x 1/2")	buc	1706,0	35,05 22,69	59802,12 38715,96
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	853,0	63,83 18,16	54447,16 15486,39
19	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Supapa de sens, D=1/2")	buc	853,0	63,83 18,16	54447,16 15486,39
Total Conducte si accesotii					523806,86	
Inclusiv salariu					170759,38	
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 cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	19,24	1975,50 0,00	38008,62 0,00
21	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	96,2	133,57 133,57	12849,47 12849,47
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	100 m3	11,38	1012,50 0,00	11522,25 0,00
23	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1820,8	26,88 0,00	48943,10 0,00
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11,38	204,86 23,34	2331,33 265,64
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	490,50 0,00	4326,21 0,00

1	2	3	4	5	6	7
26	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	8,82	1986,39 571,89	17519,95 5044,06
Total Terasamente						135500,93
Inclusiv salariu						18159,17
3.3.2. Executarea caminelor						
27	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	580,0	1636,77 687,30	949328,91 398636,32
28	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KLI-10 (0,16m3)	buc	853,0	650,00 0,00	554450,00 0,00
29	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-10-6 (0,16m3)	buc	853,0	525,00 0,00	447825,00 0,00
30	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KLI-10-9 (0,24 m3)	buc	853,0	650,00 0,00	554450,00 0,00
31	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KLI-10-1(0,10 m3)	buc	853,0	650,00 0,00	554450,00 0,00
32	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B 125-12.5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	853,0	1108,33 0,00	945405,49 0,00
33	IC44C k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi 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	1706,0	26,28 16,86	44833,02 28760,43
Total Executarea caminelor						4050742,42
Inclusiv salariu						427396,75
Total Executarea caminelor						4186243,35
Inclusiv salariu						445555,92
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	2046,0	42,68 18,80	87326,55 38472,17
35	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	24,55	349,61 103,74	8583,04 2546,92
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	1057,50 0,00	1300,72 0,00
37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	46,0	484,11 58,36	22268,88 2684,38
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	38,36	591,44 64,19	22687,70 2462,39
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat de desfaceri)	m3	38,36	372,94 64,19	14306,04 2462,39
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t	0,18	378,54 0,00	68,14 0,00
41	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	306,9	189,03 7,78	58012,03 2387,93
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii	t	0,09	378,54	34,07

1	2	3	4	5	6	7
		unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)			0,00	0,00
43	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	306,9	198,47 7,78	60909,17 2387,93
Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt						275496,34
Inclusiv salariu						53404,09
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	1057,50 0,00	2051,55 0,00
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	55,56	484,11 58,36	26896,93 3242,26
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	69,45	591,44 64,19	41075,62 4458,11
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat de desfaceri)	m3	69,45	372,94 64,19	25900,78 4458,11
Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris						95924,87
Inclusiv salariu						12158,47
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	1012,50 0,00	1336,50 0,00
49	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	250,8	31,92 0,00	8005,54 0,00
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,32	204,87 23,34	270,43 30,81
Total Transportarea gunoiului						9612,46
Inclusiv salariu						30,81
Прямые затраты			Lei		5282108,10	
Asigurari sociale			24,00 %		184368,10	
Transport materiale			4,00 %		150146,31	
Total			100,00 +		5616622,51	
Cheltuieli de regie			7,00 %		393163,58	
Total			100,00 +		6009786,08	
Beneficiu de deviz			3,00 %		180293,58	
Total Lucrari de constructii						6190079,67
Inclusiv salariu						768200,42
Прямые затраты			Lei		6790730	
TVA			20,00 %		1358146	

Total deviz:
Inclusiv salariu

8148876
909237

Director

Volcu Veaceslav

Noi. Bransamente

(denumirea obiectivului)

Oferta "Medalmir" SRL

Borderoul de resurse № 2-1

Bransamente la retea exterioara de apa

Valoarea de deviz 8148876 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	593,34	64,84	38472,17
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	73,656	64,84	4775,85
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2652,83	64,84	172009,50
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	443,56	64,84	28760,43
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5871,25	64,84	380691,85
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	307,08	64,84	19911,07
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1916,245	64,84	124249,35
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	153,54	64,84	9955,53
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1972,0	64,84	127864,48
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	39,28	64,84	2546,92
Total manopera						909237

Materiale:

1.	0010001	Apometru pentru apa rece, D=1/2"	buc	853,0	343,00	292579,00
2.	0010002	Filtru "Y", D=1/2"	buc	853,0	60,00	51180,00
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	28,849	1850,00	53369,91
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	28,849	1950,00	56254,77
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	257,078	380,00	97689,83
6.	1411122201752r	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat de desfaceri)	m3	61,991	380,00	23556,47
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,841	850,00	1565,19
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	111,716	305,00	34073,38
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	2,457	305,00	749,26
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	2,355	5200,00	12244,96
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	70,644	320,00	22606,08
12.	23203226000401	Bitum	t	0,278	18,00	5,01
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	81,888	28,00	2292,86
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	47,768	24,00	1146,43
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	40,944	55,00	2251,92
16.	25212167100225	Conducta, PE100, PN8, SDR21, D=25 mm	m	8555,59	10,83	92657,04
17.	2523156713214	Piesa de bransare intarita, D=90 mm - 1"	buc	715,85	55,00	39371,75
18.	2523156713215	Piesa de bransare intarita, D=63 mm - 1"	buc	162,74	35,00	5695,90
19.	2523156713216	Racord compresiune FE, D=25 mm x 1"	buc	878,59	12,00	10543,08
20.	2523156713217	Racord compresiune FE, D=25 mm x 1/2"	buc	1757,18	12,00	21086,16
21.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	438,101	2,50	1095,25
22.	2652102100713	Var pasta	m3	0,205	3,50	0,72
23.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	853,0	650,00	554450,00
24.	26611264331050	Placi prefabricate pt. camine KИИ-10 (0,18 m3)	buc	853,0	650,00	554450,00
25.	26611264331051	Inel prefabricat pt. camine KИИ-10-9 (0,24 m3)	buc	853,0	650,00	554450,00
26.	266112643310511	Inel prefabricat pt. camine KИИ-10-6 (0,16 m3)	buc	853,0	525,00	447825,00

27.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	78,297	1300,00	101786,23
28.	2664102101126	Var	kg	64,757	3,50	226,65
29.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	5,887	1250,00	7358,75
30.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	7,161	1500,00	10741,50
31.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,376	25,00	84,40
32.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,376	25,00	84,40
33.	2722103310000p	Piesa de trecere din PVC, D=160 mm, L=200 mm	m	341,2	25,00	8530,00
34.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	47,096	35,00	1648,36
35.	2875274200074	Capacul cu rama din fonta. Categoria B 125-12.5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	853,0	1108,33	945405,49
36.	2913124503218	Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2"	buc	865,795	45,00	38960,78
37.	2913124503219	Supapa de sens, D=1/2"	buc	865,795	45,00	38960,78
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	158,61	10,00	1586,10
39.	4100116202820	Apa potabila	m3	853,614	10,00	8536,14
40.	4100126202818	Apa	m3	31,718	10,00	317,18
		Total materiale de constructii				4097417

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	19,026	150,00	2853,95
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	133,216	150,00	19982,34
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	66,608	125,00	8325,98
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	341,2	15,00	5118,00
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,081	1200,00	97,20
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,469	700,00	328,23
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,967	400,00	2786,68
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	36,025	450,00	16211,02
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	215,505	450,00	96977,29
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	35,36	450,00	15911,82
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,08	450,00	2286,00
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	19,026	150,00	2853,95
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	305,909	150,00	45886,38
14.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	601,524	62,00	37294,49
15.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	341,2	180,00	61416,00
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1180,88	300,00	354264,00
17.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	135,592	420,00	56948,64
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	255,9	120,00	30708,00
		Total utilaje de constructii				760250

Total:

Прямые затраты	Lei	6790730
TVA	20,00 %	1358146

Total deviz:

8148876

Director

Volcu Veaceslav

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

Oferta "Medalmir" SRL
Catalog de prețuri unitare № 2-1
Bransamente la rețea exterioara de apa
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
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			343,00 0,00
	0010001	Apometru pentru apa rece, D=1/2"	buc	1,0000	343,00	343,00
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			60,00 0,00
	0010002	Filtru "Y", D=1/2"	buc	1,0000	60,00	60,00
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			16,21 16,21
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	64,84	16,21
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			149,13 149,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	64,84	149,13
3. Lucrari de constructii						
3.1. Lucrari de terasamente						
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			1975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1975,50
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			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
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-0.3m)	m3			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
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			49,63 48,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	64,84	48,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
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 executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой)	100 m3			1986,39 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1414,50
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme,	m3			20,10

1	2	3	4	5	6	7
		de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
		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			22,16 3,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	64,84	2,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	64,84	1,17
	25212167100225	Conducta, PE100, PN8, SDR21, D=25 mm	m	1,0030	10,83	10,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	180,00	7,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
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	m			7,19 2,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	64,84	2,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	120,00	3,60
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare intarita, D=90 mm - 1")	buc			94,26 37,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	64,84	37,61
	2523156713214	Piesa de bransare intarita, D=90 mm - 1"	buc	1,0300	55,00	56,65
15	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Piesa de bransare intarita, D=63 mm - 1")	buc			58,74 22,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2523156713215	Piesa de bransare intarita, D=63 mm - 1"	buc	1,0300	35,00	36,05
16	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE, D=25 mm x 1")	buc			35,05 22,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2523156713216	Racord compresiune FE, D=25 mm x 1"	buc	1,0300	12,00	12,36
17	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE, D=25 mm x 1/2")	buc			35,05 22,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2523156713217	Racord compresiune FE, D=25 mm x 1/2"	buc	1,0300	12,00	12,36
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			63,83 18,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	64,84	18,16
	2913124503218	Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2"	buc	1,0000	45,00	45,67
19	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Supapa de sens, D=1/2")	buc			63,83 18,16
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	64,84	18,16
	2913124503219	Supapa de sens, D=1/2"	buc	1,0000	45,00	45,67
		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 cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1975,50
21	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57 133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
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	100 m3			1012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1012,50
23	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			26,88 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	420,00	26,88
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			204,86 ----- 23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
25	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratul cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1986,39 ----- 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1414,50
		3.3.2. Executarea caminelor				
27	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1636,77 ----- 687,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	64,84	466,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	64,84	220,46
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1300,00	175,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	320,00	38,98
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1250,00	12,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	380,00	87,17
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,50	0,39
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5200,00	21,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,80
28	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,16m3)	buc			650,00 ----- 0,00
	26611264331050	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
29	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16m3)	buc			525,00 ----- 0,00
	266112643310511	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	525,00	525,00
30	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc			650,00 ----- 0,00
	26611264331051	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
31	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc			650,00 ----- 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
32	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B 125-12.5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc			1108,33 ----- 0,00
	2875274200074	Capacul cu rama din fonta. Categoria B 125-12.5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	1,0000	1108,33	1108,33
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			26,28 ----- 16,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	16,86
	2722103310000p	Piesa de trecere din PVC, D=160 mm, L=200 mm	m	0,5000	25,00	5,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,00	1,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	24,00	0,67
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	55,00	1,32
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	0,64
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	305,00	0,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3,50	0,00
		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			42,68 ----- 18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80

1	2	3	4	5	6	7
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1500,00	5,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	62,00	18,23
35	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			349,61
						103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	700,00	13,37
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
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			1057,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1057,50
37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			484,11
						58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	305,00	335,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			591,44
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat de desfaceri)	m3			372,94
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752r	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat de desfaceri)	m3	1,1500	380,00	218,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)	t			378,54
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18,00	18,54
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1200,00	360,00
41	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			189,03
						7,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,84	7,78
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1850,00	173,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	850,00	2,55
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	400,00	4,52
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t			378,54
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18,00	18,54
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1200,00	360,00
43	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			198,47
						7,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	64,84	7,78
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1950,00	183,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	850,00	2,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,56
		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			1057,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1057,50
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			484,11

1	2	3	4	5	6	7
						58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	305,00	335,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			591,44
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat de desfaceri)	m3			372,94
						64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1411122201752r	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat de desfaceri)	m3	1,1500	380,00	218,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		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			1012,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1012,50
49	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			31,92
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	420,00	31,92
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			204,87
						23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,53
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00

Director

Volcu Veaceslav