

Noi. Bransamente

(denumirea obiectivului)

Oferta "Medalimir" SRL

DEVIZ № 2-1

Bransamente la retea exterioara de apa

Valoarea de deviz 11 024 190 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	292 579,00 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	51 180,00 0,00
Total			Lei		343 759,00	
Cheltuieli de achizitionare si depozitar			1,20 %		4 125,11	
Total Valoarea utilajului					347 884,11	
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	17,50 17,50	14 927,50 14 927,50
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	161,00 161,00	137 333,00 137 333,00
Total			Lei		152 260,50	
Asigurarea sociala			24,00 %		36 542,52	
Total			100,00 +		188 803,02	
Cheltuieli de regie			76,00 %		115 717,98	
Total			100,00 +		304 521,00	
Beneficiu de deviz			6,00 %		18 271,26	
Total Lucrari de montare					322 792,26	
Inclusiv salariu					152 260,50	
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	2 853,50 0,00	85 176,98 0,00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	149,25	144,20 144,20	21 521,85 21 521,85
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	21,70 21,70	16 659,09 16 659,09
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint	m3	767,7	53,50 52,50	41 071,95 40 304,25

1	2	3	4	5	6	7
		coeziv (compactarea manuala)				
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	599,50 0,00	14 160,19 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	2 031,90 617,40	47 993,48 14 582,99
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	21,70 21,70	90,71 90,71
Total Lucrari de terasamente						226 674,24
Inclusiv salariu						93 158,88
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	8 530,0	25,24 3,78	215 318,44 32 243,40
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	8 530,0	8,60 2,80	73 358,00 23 884,00
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	97,25 40,60	67 588,75 28 217,00
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	60,55 24,50	9 566,90 3 871,00
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	36,86 24,50	31 441,58 20 898,50
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	1 706,0	36,86 24,50	62 883,16 41 797,00
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	853,0	65,28 19,60	55 679,57 16 718,80
19	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Supapa de sens, D=1/2")	buc	853,0	65,28 19,60	55 679,57 16 718,80
Total Conducte si accesotii						571 515,98
Inclusiv salariu						184 348,50
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	2 853,50 0,00	54 901,34 0,00
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	96,2	144,20 144,20	13 872,04 13 872,04
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	1 462,50 0,00	16 643,25 0,00
23	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 820,8	26,88 0,00	48 943,10 0,00
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11,38	246,72 25,20	2 807,67 286,78

1	2	3	4	5	6	7
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	599,50 0,00	5 287,59 0,00
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	8,82	2 031,90 617,40	17 921,36 5 445,47
Total Terasamente						160 376,35
Inclusiv salariu						19 604,28
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	2 404,07 742,00	1 394 360, 59 430 360,00
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 KIIJ-10 (0,16m3)	buc	853,0	795,00 0,00	678 135,00 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 KII-10-6 (0,16m3)	buc	853,0	675,00 0,00	575 775,00 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 KII-10-9 (0,24 m3)	buc	853,0	840,00 0,00	716 520,00 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 KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	853,0	795,00 0,00	678 135,00 0,00
32	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B 125-12.5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	853,0	1 108,33 0,00	945 405,49 0,00
33	IC44C k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrulde 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, D=160 mm, L=200 mm)	buc	1 706,0	27,62 18,20	47 121,79 31 049,20
Total Executarea caminelor						5 035 452,87
Inclusiv salariu						461 409,20
Total Executarea caminelor						5 195 829,21
Inclusiv salariu						481 013,48
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	2 046,0	46,53 20,30	95 200,38 41 533,80
35	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	24,55	357,87 112,00	8 785,72 2 749,60
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	1 527,50 0,00	1 878,83 0,00
37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	46,0	488,75 63,00	22 482,50 2 898,00
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	38,36	596,55 69,30	22 883,66 2 658,35
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat de desfaceri)	m3	38,36	378,05 69,30	14 502,00 2 658,35
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	68,14

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	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	191,59 8,40	58 800,52 2 577,96
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)	t	0,09	378,54 0,00	34,07 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	201,04 8,40	61 697,66 2 577,96
Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt					286 333,46	
Inclusiv salariu					57 654,02	
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	1 527,50 0,00	2 963,35 0,00
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	55,56	488,75 63,00	27 154,95 3 500,28
46	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	69,45	596,55 69,30	41 430,40 4 812,89
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat de desfaceri)	m3	69,45	378,05 69,30	26 255,55 4 812,89
Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris					97 804,25	
Inclusiv salariu					13 126,05	
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	100 m3	1,32	1 462,50 0,00	1 930,50 0,00
49	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	250,8	31,92 0,00	8 005,54 0,00
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,32	246,73 25,20	325,68 33,26
Total Transportarea gunoiului					10 261,71	
Inclusiv salariu					33,26	
Total			Lei		6 388 418,86	
Asigurari sociale			24,00 %		199 040,21	
Transport materiale			10,00 %		429 224,46	
Total			100,00 +		7 016 683,53	
Cheltuieli de regie			14,50 %		1 017 419,11	
Total			100,00 +		8 034 102,64	
Beneficiu de deviz			6,00 %		482 046,16	
Total Lucrari de constructii					8 516 148,80	
Inclusiv salariu					829 334,20	
Total			Lei		9 186 825	
TVA			20,00 %		1 837 365	

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

**11 024 190
981 595**

Director

Volcu Veaceslav

Oferta "Medalmir" SRL
Borderoul de resurse № 2-1
Bransamente la retea exterioara de apa

Valoarea de deviz 11 024 190 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	70,00	41 533,80
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	73,656	70,00	5 155,92
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2 652,83	70,00	185 698,10
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	443,56	70,00	31 049,20
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5 871,25	70,00	410 987,50
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	307,08	70,00	21 495,60
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 916,245	70,00	134 137,18
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	153,54	70,00	10 747,80
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1 972,0	70,00	138 040,00
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	39,28	70,00	2 749,60
Total manopera						981 595

Materiale:

1.	0010001	Apometru pentru apa rece, D=1/2"	buc	853,0	343,00	292 579,00
2.	0010002	Filtru "Y", D=1/2"	buc	853,0	60,00	51 180,00
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	28,849	1 850,00	53 369,91
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	28,849	1 950,00	56 254,77
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	257,078	380,00	97 689,83
6.	1411122201752r	Strat de fundatie din piatra sparta (50% de utilizat de desfaceri)	m3	61,991	380,00	23 556,47
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,841	1 500,00	2 762,10
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	111,716	305,00	34 073,38
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	2,457	305,00	749,26
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	2,355	5 200,00	12 244,96
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	70,644	320,00	22 606,08
12.	23203226000401	Bitum	t	0,278	18,00	5,01
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	81,888	28,00	2 292,86
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	47,768	24,00	1 146,43
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	40,944	55,00	2 251,92
16.	25212167100225	Conducta, PE100, PN8, SDR21, D=25 mm	m	8 555,59	10,83	92 657,04
17.	2523156713214	Piesa de bransare intarita, D=90 mm - 1"	buc	715,85	55,00	39 371,75
18.	2523156713215	Piesa de bransare intarita, D=63 mm - 1"	buc	162,74	35,00	5 695,90
19.	2523156713216	Racord compresiune FE, D=25 mm x 1"	buc	878,59	12,00	10 543,08
20.	2523156713217	Racord compresiune FE, D=25 mm x 1/2"	buc	1 757,18	12,00	21 086,16
21.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	438,101	2,50	1 095,25
22.	2652102100713	Var pasta	m3	0,205	3,50	0,72
23.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	853,0	795,00	678 135,00
24.	26611264331050	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	853,0	795,00	678 135,00
25.	26611264331051	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	853,0	840,00	716 520,00
26.	26611264331051	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	853,0	675,00	575 775,00

	1					
27.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	78,297	1 300,00	101 786,23
28.	2664102101126	Var	kg	64,757	3,50	226,65
29.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	5,887	1 250,00	7 358,75
30.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	7,161	1 500,00	10 741,50
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	8 530,00
34.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	47,096	35,00	1 648,36
35.	2875274200074	Capacul cu rama din fonta. Categoria B 125-12.5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	853,0	1 108,33	945 405,49
36.	2913124503218	Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2"	buc	865,795	45,00	38 960,78
37.	2913124503219	Supapa de sens, D=1/2"	buc	865,795	45,00	38 960,78
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	158,61	10,00	1 586,10
39.	4100116202820	Apa potabila	m3	853,614	10,00	8 536,14
40.	4100126202818	Apa	m3	31,718	10,00	317,18
Total materiale de constructii						4 636 004

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	19,026	150,00	2 853,95
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	133,216	150,00	19 982,34
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	66,608	125,00	8 325,98
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	341,2	15,00	5 118,00
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,081	1 200,00	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	2 786,68
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	36,025	650,00	23 415,92
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	215,505	650,00	140 078,32
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	35,36	550,00	19 447,78
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,08	550,00	2 794,00
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	19,026	150,00	2 853,95
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	305,909	150,00	45 886,38
14.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	601,524	70,00	42 106,68
15.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	341,2	250,00	85 300,00
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1 180,88	650,00	767 572,00
17.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	135,592	420,00	56 948,64
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	255,9	160,00	40 944,00
Total utilaje de constructii						1 266 840

Total:

Total	Lei	9 186 825
TVA	20,00 %	1 837 365

Total deviz:

11 024 190

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
	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
	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			17,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	70,00	17,50
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			161,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	70,00	161,00
		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			2 853,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	650,00	2 853,50
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapatate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
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			21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
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			53,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,50
	4100116202806	Apa industrială 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			599,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,50
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 (Уплотнение механизированной трамбовкой)	100 m3			2 031,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50

1	2	3	4	5	6	7
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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		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			25,24 3,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,26
	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	250,00	10,00
	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 mm)	m			8,60 2,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	160,00	4,80
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			97,25 40,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,60
	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, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Piesa de bransare intarita, D=63 mm - 1")	buc			60,55 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	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, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE, D=25 mm x 1")	buc			36,86 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	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, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FE, D=25 mm x 1/2")	buc			36,86 24,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	70,00	24,50
	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			65,28 19,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	70,00	19,60
	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			65,28 19,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	70,00	19,60
	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			2 853,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	650,00	2 853,50
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			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,20
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			1 462,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
23	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de	t			26,88

1	2	3	4	5	6	7
		2 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	420,00	26,88
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			246,72
						25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
25	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			599,50
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,50
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			2 031,90
						617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		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			2 404,07
						742,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	70,00	504,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	70,00	238,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 300,00	175,49
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	320,00	38,98
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	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	5 200,00	21,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	650,00	1 323,40
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 KИИ-10 (0,16m3)	buc			795,00
						0,00
	26611264331050	Placi prefabricate pt. camine KИИ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	795,00	795,00
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 KИ-10-6 (0,16m3)	buc			675,00
						0,00
	266112643310511	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	675,00	675,00
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 KИ-10-9 (0,24 m3)	buc			840,00
						0,00
	26611264331051	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	840,00	840,00
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 KИИИ-10-1(0,10 m3)	buc			795,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	795,00	795,00
32	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta. Categoria B 125-12.5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc			1 108,33
						0,00
	2875274200074	Capacul cu rama din fonta. Categoria B 125-12.5 tone/osie (125kN). Teren necarosabil	buc	1,0000	1 108,33	1 108,33
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			27,62
						18,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	18,20
	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 (carbida) 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	m			46,53

1	2	3	4	5	6	7
		si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	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	70,00	20,58
35	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			357,87
						112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	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			1 527,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 527,50
37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			488,75
						63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	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			596,55
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	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			378,05
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	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	1 200,00	360,00
41	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			191,59
						8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 850,00	173,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	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	1 200,00	360,00
43	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			201,04
						8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 950,00	183,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	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			1 527,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 527,50
45	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			488,75
						63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	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			596,55
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	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			378,05
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	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	100 m3			1 462,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
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			246,73
						25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	380,00	1,53
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00

Director

Volcu Veaceslav