

**Modernizarea turnurilor de apa  
nr 1 din str Victoriei si nr2 din str  
Comrat s Bascalia raionul  
Basarabeasca**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 6-1-1  
Alimentarea cu apa exterioara**

Valoarea de deviz 18 922,51 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b> <b>1.1. Turn A</b> <b>1.1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B1	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. II	100 m3	0,050	1 020,00 0,00	51,00 0,00
2	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare	m3	1,290	237,91 237,91	306,91 306,91
3	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (teava)	m3	0,360	548,81 76,47	197,57 27,53
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	5,700	26,34 26,34	150,14 150,14

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
5	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,060	1 361,83 749,17	81,71 44,95
<b>Total Lucrari de terasament</b>						<b>787,33</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>529,53</b>
		<b>1.1.2. Conducta</b>				
6	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansone de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 75 mm	m	9,000	263,59 82,42	2 372,35 741,79
7		Banda de avertizare JCB	m	9,000	1,25 0,00	11,25 0,00
8	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75mm/ adaptor cu flansa 75	buc	3,000	346,81 84,97	1 040,43 254,91
9	AcA11E	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansone de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm SDR17 PE80	m	1,000	405,03 169,94	405,03 169,94
10	AcA53B	Montarea fittingurilor -Mufa PE	buc	1,000	370,97	370,97

1	2	3	4	5	6	7
		100 d75			84,97	84,97
11	RpAcA34 A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte avind diametrul de 75 mm врезка	buc	2,000	284,73 62,03	569,46 124,06
<b>Total Conducta</b>						<b>4 769,49</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 375,67</b>
<b>Total Turn A</b>						<b>5 556,82</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 905,20</b>
		<b>1.2. Turn B</b>				
		<b>1.2.1. Lucrari de terasament</b>				
12	TsC03B1	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. II	100 m3	0,100	1 025,00 0,00	102,50 0,00
13	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare	m3	2,010	237,92 237,92	478,21 478,21
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip(teava)	m3	0,560	548,82 76,48	307,34 42,83
15	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri 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	10,000	26,34 26,34	263,41 263,41
16	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,100	1 362,40 749,40	136,24 74,94

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
<b>Total Lucrari de terasament</b>						<b>1 287,70</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>859,39</b>
<b>1.2.2. Conducta</b>						
17	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63 mm	m	14,000	238,50 82,42	3 338,98 1 153,89
18		Banda de avertizare JCB	m	14,000	1,25 0,00	17,50 0,00
19	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63mm/ adaptor cu flansa 63	buc	3,000	297,64 84,97	892,92 254,91
20	AcA11E	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm SDR17 PE80/tub de protectie	m	1,000	405,03 169,94	405,03 169,94
21	AcA53B	Montarea fittingurilor -Mufa PY1,6 Mpa d63	buc	1,000	313,47 84,97	313,47 84,97
22	RpAcA34 A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte avind diametrul de 63mm врезка	buc	2,000	284,73 62,03	569,46 124,06

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Conducta</b>				<b>5 537,36</b>
		<b>Incluziv salariu</b>				<b>1 787,77</b>
		<b>Total Turn B</b>				<b>6 825,06</b>
		<b>Incluziv salariu</b>				<b>2 647,16</b>
		Total	lei			12 381,88
		Asigurarea med si soc	24,00 %			1 092,57
		Transport	10,00 %			443,26
		Total	100,00 +			13 917,71
		Cheltuieli de regie	10,00 %			1 391,77
		Total	100,00 +			15 309,48
		Beneficiu de deviz	3,00 %			459,28
		<b>Total Lucrari de constructii</b>				<b>15 768,76</b>
		<b>Incluziv salariu</b>				<b>4 552,36</b>
		Total	lei			15 768,76
		TVA	20,00 %			3 153,75
		<b>Total deviz:</b>				<b>18 922,51</b>
		<b>Incluziv salariu</b>				<b>4 552,36</b>

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

**Modernizarea turnurilor de apa  
nr 1 din str Victoriei si nr2 din str  
Comrat s Bascalia raionul  
Basarabeasca**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000  
Formular Nr.3

**DEVIZ LOCAL № 6-1-1  
Alimentarea cu apa exterioara**

**Valoarea de deviz 18 922,51 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
		Total borderou de resurse № 6-1-1:				

**Manopera :**

1.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,230	84,97	2 483,673
2.	7212030022700	Sudor	h-om	8,000	84,97	679,760
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,346	84,97	1 388,920
		<b>Total manopera</b>				<b>4 552,36</b>

**Materiale:**

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,012	375,00	379,500
2.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,092	4 200,00	386,400
3.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,162	21,00	87,402
4.	2521216701001160	Teava din polietilena 160 mm SDR17 PE80	m	2,050	212,97	436,588
5.	252121670100163	Teava din polietilena d63	m	14,494	58,61	849,493
6.	252121670100175	Teava din polietilena d75	m	9,318	82,75	771,064
7.	252315671381163	Adaptor flansa d63	buc	3,000	56,67	170,010
8.	2523156713811632	Mufa PY1,6 Mpa d63	buc	1,000	72,50	72,500
9.	252315671381175	Adaptor flansa d75	buc	3,000	105,84	317,520
10.	2523156713811752	Mufa PE 100 d75	buc	1,000	130,00	130,000
11.	2874115838000	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,960	7,50	247,200
12.	2875274428200	Flansa rotunda libera d75	buc	2,060	135,00	278,100
13.	287527442820063	Flansa libera d63	buc	2,060	135,00	278,100
14.	4100126202818	Apa	m3	0,092	0,00	0,000
15.	54635464	Banda de avertizare JICB	m	23,000	1,25	28,750
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>4 432,61</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,386	120,00	46,320
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,194	45,00	8,730

3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	21,850	75,00	1 638,750
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,400	75,00	480,000
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,307	500,00	153,500
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,662	59,00	98,058
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,450	59,00	203,550
8.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,400	120,00	768,000
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>3 396,91</b>

**Total:**

Total	lei	15 768,76
TVA	20,00 %	3 153,75

**Total deviz:**

**18 922,51**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect**Modernizarea turnurilor de apa nr 1 din str Victoriei  
si nr2 din str Comrat s Bascalia raionul Basarabeasca****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 6-1-1  
Alimentarea cu apa exterioara  
(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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Turn A</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B 1	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. II	100 m3			1 020,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 020,000
2	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare	m3			237,91 237,91
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,8000	84,97	237,916
3	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (teava)	m3			548,81 76,47
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,472
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	375,00	412,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,500



1	2	3	4	5	6	7
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,333
4	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			26,34 ----- 26,34
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
5	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 361,83 ----- 749,17
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,150
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	59,00	612,617
		<b>1.1.2. Conducta</b>				
6	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 75 mm	m			263,59 ----- 82,42
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9700	84,97	82,421
	252121670 100175	Teava din polietilena d75	m	1,0150	82,75	85,674
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,400
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	59,00	8,850
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9500	75,00	71,250
7		Banda de avertizare JCB	m			1,25 ----- 0,00
	54635464	Banda de avertizare JCB	m	1,0000	1,25	1,250
8	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul	buc			346,81 ----- 84,97

1	2	3	4	5	6	7
		de 75mm/ adaptor cu flansa 75				
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671 381175	Adaptor flansa d75	buc	1,0000	105,84	105,840
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
9	AcA11E	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm SDR17 PE80	m			405,03 ----- 169,94
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0000	84,97	169,940
	252121670 1001160	Teava din polietilena 160 mm SDR17 PE80	m	1,0150	212,97	218,294
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	16,800
10	AcA53B	Montarea fittingurilor -Mufa PE 100 d75	buc			370,97 ----- 84,97
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671 3811752	Mufa PE 100 d75	buc	1,0000	130,00	130,000
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
11	RpAcA3 4A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte avind diametrul de 75 mm врезка	buc			284,73 ----- 62,03
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7300	84,97	62,028
	287527442 8200	Flansa rotunda libera d75	buc	1,0000	135,00	139,050
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,851
	287411583 8000	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,50	61,800
		<b>1.2. Turn B</b> <b>1.2.1. Lucrari de terasament</b>				
12	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3			1 025,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,000
13	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare	m3			237,92 <hr/> 237,92
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,8000	84,97	237,916
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip(teava)	m3			548,82 <hr/> 76,48
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	375,00	412,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,482
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,357
15	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			26,34 <hr/> 26,34
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
16	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 362,40 <hr/> 749,40
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,440
	295227000	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor	h-ut	10,3900	59,00	613,010

1	2	3	4	5	6	7
	4021	termic 6 cp (4 kw)				
		<b>1.2.2. Conducta</b>				
17	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63 mm	m			238,50 82,42
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9700	84,97	82,421
	252121670 100163	Teava din polietilena d63	m	1,0150	58,61	60,678
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,300
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	59,00	8,850
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9500	75,00	71,250
18		Banda de avertizare JCB	m			1,25 0,00
	54635464	Banda de avertizare JCB	m	1,0000	1,25	1,250
19	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63mm/ adaptor cu flansa 63	buc			297,64 84,97
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671 381163	Adaptor flansa d63	buc	1,0000	56,67	56,670
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
20	AcA11E	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm SDR17 PE80/tub de protectie	m			405,03 169,94
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0000	84,97	169,940
	252121670	Teava din polietilena 160 mm SDR17	m	1,0150	212,97	218,294

1	2	3	4	5	6	7
	1001160	PE80				
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	16,800
21	AcA53B	Montarea fittingurilor -Mufa PY1,6 Mpa d63	buc			313,47 84,97
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671 3811632	Mufa PY1,6 Mpa d63	buc	1,0000	72,50	72,500
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
22	RpAcA3 4A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte avind diametrul de 63mm врезка	buc			284,73 62,03
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7300	84,97	62,028
	287527442 820063	Flansa libera d63	buc	1,0000	135,00	139,050
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,851
	287411583 8000	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,50	61,800

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)