

**Modernizarea turnurilor de apa
nr.1 din str. Victoriei si nr.2 din
str.Comrat, s.Bascalia, r-ul
Basarabeasca**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 19 046,31 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. Turn „A”				
		1.1. Lucrari de terasament				
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	918,00 0,00	45,90 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	170,80 170,80	220,33 220,33
3	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (teava)	m3	0,360	519,92 54,89	187,17 19,76
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	5,700	18,91 18,91	107,79 107,79
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	0,060	1 109,00 537,83	66,54 32,27
Total Lucrari de terasament					627,73	
Inclusiv salariu					380,15	
		1.2. Conducta				
6	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu	m	9,000	269,22 82,42	2 422,95 741,79

1	2	3	4	5	6	7
		apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 75 mm				
7		Banda de avertizare JCB	m	9,000	1,20 0,00	10,80 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 75 mm - Adapter cu flansa d=75 mm	buc	3,000	307,22 84,97	921,66 254,91
9	AcA11E	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, tevi de protectie la trecerea conductelor D160 SDR17-PE80 (excluse, manson,tirfor,masina de sudat) - Гильза	m	1,000	517,58 169,94	517,58 169,94
10	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm -Mufa PE d=75 mm	buc	1,000	324,39 84,97	324,39 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	442,46 62,03	884,93 124,06
Total Conducta						5 082,31
Inclusiv salariu						1 375,67
Total Turn „A”						5 710,04
Inclusiv salariu						1 755,82
		2. Turn „B”				
		2.1. Lucrari de terasament				
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	922,50 0,00	92,25 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	170,80 170,80	343,31 343,31
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (teava)	m3	0,560	519,93 54,89	291,16 30,74
15	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului	m3	10,000	18,91	189,10

1	2	3	4	5	6	7
		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			18,91	189,10
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	0,100	1 109,40 538,00	110,94 53,80
Total Lucrari de terasament						1 026,76
Inclusiv salariu						616,95
		2.2. Conducta				
17	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii 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	14,000	252,03 82,42	3 528,39 1 153,89
18		Banda de avertizare JICB	m	14,000	1,20 0,00	16,80 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 75 mm - Adapter cu flansa d=63 mm	buc	3,000	237,53 84,97	712,59 254,91
20	AcA11E	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, tevi de protectie la trecerea conductelor D160 SDR17-PE80 (exclde, manson,tirfor,masina de sudat) - Гильза	m	1,000	517,58 169,94	517,58 169,94
21	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm -Mufa PY 1.6 Мпа d=63 mm	buc	1,000	337,52 84,97	337,52 84,97
22	RpAcA34 A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte avind diametrul de 75 mm (Врезка)	buc	2,000	442,46 62,03	884,93 124,06
Total Conducta						5 997,81
Inclusiv salariu						1 787,77
Total Turn „B”						7 024,57

1	2	3	4	5	6	7
Inclusiv salariu						2 404,72
Total		lei				12 734,61
Asigurarea sociala		24,00 %				998,53
Total		100,00 +				13 733,14
Transportarea materialelor		7,00 %				397,85
Total		100,00 +				14 130,99
Cheltuieli de regie		8,00 %				1 130,48
Total		100,00 +				15 261,47
Beneficiu de deviz		4,00 %				610,45
Total		100,00 +				15 871,92
TVA		20,00 %				3 174,39

Total deviz:19 046,31

Inclusiv salariu4 160,54

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

**Modernizarea turnurilor de apa
nr.1 din str. Victoriei si nr.2 din
str.Comrat, s.Bascalia, r-ul
Basarabeasca**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

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

Valoarea de deviz 19 046,31 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	2 483,68
2.	7212030022700	Sudor	h-om	8,000	84,97	679,76
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,346	61,00	997,10
		Total manopera				4 160,54

Materiale:

1.	1235600000	Banda de avertizare JICB	m	23,000	1,20	27,60
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,012	391,00	395,70
3.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,092	4 320,00	397,44
4.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,162	35,00	145,66
5.	25212167010011	Teava din polietilena d=75 mm	m	9,318	86,30	804,14
6.	25212167010012	Teava din polietilena d=63 mm	m	14,494	69,80	1 011,68
7.	25212167011	Teava din polietilena SDR17-PE80 d=160 mm	m	2,050	322,30	660,72
8.	252315671381-0	Adapter cu flansa d=63 mm	buc	3,030	56,00	169,68
9.	252315671381-1	Adapter cu flansa d=75 mm	buc	3,030	125,00	378,75
10.	252315671381-2	Mufa PE d=75 mm	buc	1,010	142,00	143,42
11.	252315671381-3	Mufa PY 1.6 Mna d=63 mm	buc	1,010	155,00	156,55
12.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,399	35,00	13,96
13.	2874115838000	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,960	8,50	280,16
14.	28752744282010	Flansa rotunda libera 75	buc	4,120	266,00	1 095,92
15.	4100126202818	Apa	m3	0,092	24,00	2,20
		Total materiale de construcții				5 683,58

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,386	65,00	25,08
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,194	25,00	4,85
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	21,850	75,00	1 638,75
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,400	75,00	480,00
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,307	450,00	138,15
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,662	55,00	91,41
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,450	65,00	224,25
8.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,400	45,00	288,00
		Total utilaje de construcții				2 890,49

Total:

Total	lei	12 734,61
-------	-----	-----------

Asigurarea sociala	24,00 %	998,53
Total	100,00 +	13 733,14
Transportarea materialelor	7,00 %	397,85
Total	100,00 +	14 130,99
Cheltuieli de regie	8,00 %	1 130,48
Total	100,00 +	15 261,47
Beneficiu de deviz	4,00 %	610,45
Total	100,00 +	15 871,92
TVA	20,00 %	3 174,39

Total deviz: **19 046,31**

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor

Obiect

Modernizarea turnurilor de apa nr.1 din str. Victoriei si nr.2 din str.Comrat, s.Bascalia, r-ul Basarabeasca

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 6-1-1

Alimentarea cu apa exterioara

(formular desfășurat)

Intocmit in prețuri

№ 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. Turn „A”				
		1.1. Lucrari de terasament				
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			918,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	450,00	918,00
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			170,80 170,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,800	61,00	170,80
3	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (teava)	m3			519,92 54,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	61,00	54,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	391,00	430,11
	4100126202818	Apa	m3	0,100	24,00	2,39
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	25,00	5,28
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	65,00	27,25
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			18,91 18,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	61,00	18,91
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			1 109,00 537,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	61,00	537,83
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	55,00	571,17
		1.2. Conducta				
6	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 75 mm	m			269,22 82,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,970	84,97	82,42
	25212167010011	Teava din polietilena d=75 mm	m	1,015	86,30	89,35
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,017	35,00	0,61
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 320,00	15,84
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	65,00	9,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,950	75,00	71,25
7		Banda de avertizare JICB	m			1,20 0,00
	1235600000	Banda de avertizare JICB	m	1,000	1,20	1,20

1	2	3	4	5	6	7
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 75 mm - Adapter cu flansa d=75 mm	buc			307,22 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	84,97	84,97
	252315671381-1	Adapter cu flansa d=75 mm	buc	1,010	125,00	126,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	75,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	45,00	36,00
9	AcA11E	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, tevi de protectie la trecerea conductelor D160 SDR17-PE80 (excluse, manson, tirfor, masina de sudat) - Гильза	m			517,58 169,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,000	84,97	169,94
	25212167011	Teava din polietilena SDR17-PE80 d=160 mm	m	1,015	322,30	330,36
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 320,00	17,28
10	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75 mm - Mufa PE d=75 mm	buc			324,39 84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	84,97	84,97
	252315671381-2	Mufa PE d=75 mm	buc	1,010	142,00	143,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	75,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	45,00	36,00
11	RpAcA34A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte avind diametrul de 75 mm (Врезка)	buc			442,46 62,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,730	84,97	62,03
	28752744282010	Flansa rotunda libera 75	buc	1,000	266,00	273,98
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	35,00	36,41
	2874115838000	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	8,50	70,04
		2. Turn „B”				
		2.1. Lucrari de terasament				
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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	450,00	922,50
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			170,80 170,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,800	61,00	170,80
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (teava)	m3			519,93 54,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	61,00	54,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	391,00	430,11
	4100126202818	Apa	m3	0,100	24,00	2,39
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	25,00	5,27
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	65,00	27,27
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			18,91 18,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	61,00	18,91
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			1 109,40 538,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	61,00	538,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	55,00	571,40
		2.2. Conducta				
17	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului	m			252,03 82,42

1	2	3	4	5	6	7
		I-6-PE, avind diametrul de 63 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,970	84,97	82,42
	25212167010012	Teava din polietilena d=63 mm	m	1,015	69,80	72,26
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,017	35,00	0,61
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 320,00	15,74
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	65,00	9,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,950	75,00	71,25
18		Banda de avertizare JICB	m			1,20
						0,00
	1235600000	Banda de avertizare JICB	m	1,000	1,20	1,20
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 75 mm - Adapter cu flansa d=63 mm	buc			237,53
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	84,97	84,97
	252315671381-0	Adapter cu flansa d=63 mm	buc	1,010	56,00	56,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	75,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	45,00	36,00
20	AcA11E	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, tevi de protectie la trecerea conductelor D160 SDR17-PE80 (excluse, manson,tirfor,masina de sudat) - Гильза	m			517,58
						169,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,000	84,97	169,94
	25212167011	Teava din polietilena SDR17-PE80 d=160 mm	m	1,015	322,30	330,36
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 320,00	17,28
21	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm - Mufa PY 1.6 Mna d=63 mm	buc			337,52
						84,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	84,97	84,97
	252315671381-3	Mufa PY 1.6 Mna d=63 mm	buc	1,010	155,00	156,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	75,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	45,00	36,00
22	RpAcA34A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte avind diametrul de 75 mm (Врезка)	buc			442,46
						62,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,730	84,97	62,03
	28752744282010	Flansa rotunda libera 75	buc	1,000	266,00	273,98
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	35,00	36,41
	2874115838000	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	8,50	70,04

INTOCMIT
Antreprenor

APROBAT:
Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.