

**Retele de apeduct magistral in
s.Mircesti-Boghenii Noi**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Turn de apa tip "Rojnovski" V=50 m3 H=12m. (2buc)

Valoarea de deviz 721 026,56 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		Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 m/3 H=12m	шт.	2,0000	150 000,00 0,00	300 000,00 0,00
Total Valoarea utilajului						300 000,00
Incluziv salariu						0,00
		2. Lucrari de montare				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	11,8360	6 053,40 4 095,00	71 648,05 48 468,42
Cheltuieli directe					lei	71 648,05
Asigurarea sociala					22,50 %	10 905,39
Total					100,00 +	82 553,44
Cheltuieli de regie					76,00 %	36 836,00
Total					100,00 +	119 389,44
Beneficiu de deviz					3,00 %	3 581,68
Total Lucrari de montare						122 971,12
Incluziv salariu						48 468,42
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
		3.1.1. Котлован под 2 опоры				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	6,3100	615,00 0,00	3 880,65 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	19,0000	92,70 92,70	1 761,30 1 761,30
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	2,8400	991,11 8,55	2 814,75 24,28
6	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 Обратная засыпка бульдозером)	100 m3	3,3400	218,00 0,00	728,12 0,00
7	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	3,3400	708,60 396,90	2 366,73 1 325,65
Total Котлован под 2 опоры						11 551,55
Incluziv salariu						3 111,23
		3.1.2. Обвалование башень				
8	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	4,6200	675,00 0,00	3 118,50 0,00
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	785,0000	6,40 0,00	5 024,00 0,00
10	DI96	Compactarea rambleului pamint	100 m3	5,0000	794,80	3 974,00

1	2	3	4	5	6	7
		de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma			0,00	0,00
11	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	21,2000	30,58 2,70	648,28 57,24
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка вокруг башни шир.3м-щебень толщ.10см)	m3	5,5000	496,03 51,75	2 728,18 284,62
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, (Отмостка вокруг башень шир.3м из бетона B12,5)	m3	3,8500	1 261,56 198,00	4 857,02 762,30
Total Обвалование башень						20 349,98
Incluziv salariu						1 104,16
Total Lucrari terasamente						31 901,53
Incluziv salariu						4 215,39
		3.2. Lucrari de constructii				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,4000	1 753,65 306,45	701,46 122,58
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace	m3	47,6000	1 313,59	62 526,98

1	2	3	4	5	6	7
		clasice, în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, (Фундамент из бетона B15)			198,00	9 424,80
16	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperçi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	42,4000	119,62 72,00	5 072,01 3 052,80
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la plăci (Сетки C1,2 в фундаменте)	kg	390,4000	13,82 1,35	5 395,32 527,04
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	357,1200	21,88 9,45	7 814,13 3 374,78
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,3570	1 285,66 289,80	458,98 103,46
20	AcD23E	Turnarea betonului în pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона B15)	m3	1,0000	1 240,26 153,00	1 240,26 153,00
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat	шт.	12,0000	970,00	11 640,05

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ			65,25	783,00
Total Lucrari de constructii						94 849,19
Incluziv salariu						17 541,46
		3.3. Conducte si accesorii				
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m	14,0000	143,50 22,50	2 009,03 315,00
23	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	4,7600	204,23 36,45	972,13 173,50
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	шт.	6,0000	1 272,75 24,75	7 636,50 148,50
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	шт.	8,0000	341,65 40,05	2 733,20 320,40
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevi avind diametrul de 100 mm	шт.	6,0000	184,83 45,00	1 108,98 270,00
Total Conducte si accesorii						14 459,84
Incluziv salariu						1 227,40
		3.4. Camin B1-2шт				
27	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3	3,3200	1 063,85 433,80	3 531,99 1 440,22

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
28	AcE11A1	KЦД-15	шт.	2,0000	858,00 0,00	1 716,00 0,00
29	AcE11A1	KЦ-15-9	шт.	4,0000	875,00 0,00	3 500,00 0,00
30		KЦ-7-9	шт.	2,0000	350,00 0,00	700,00 0,00
31	AcE12A1	KЦО-1	шт.	2,0000	60,00 0,00	120,00 0,00
32	AcE11A1	KЦП1-15-1	шт.	2,0000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
33		Capac din fonta ductila tip L	шт.	2,0000	900,00 0,00	1 800,00 0,00
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	12,0000	21,88 9,45	262,57 113,40
35	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,0120	1 285,83 290,00	15,43 3,48
Total Camin B1-2шт						13 645,99
Incluziv salariu						1 557,10

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			154 856,55
		Asigurarea sociala	22,50 %			5 521,80
		Transport	4,00 %			4 100,93
		Total	100,00 +			164 479,28
		Cheltuieli de regie	5,00 %			8 223,97
		Total	100,00 +			172 703,25
		Beneficiu de deviz	3,00 %			5 181,10
		Total Lucrari de constructii				177 884,35
		Incluziv salariu				24 541,35
		Cheltuieli directe	lei			600 855,47
		TVA	20,00 %			120 171,09

Total deviz: **721 026,56**
Incluziv salariu **73 009,77**

Intocmit (Compania Termosistem SRL)
(funcția, semnătura)

Verificat (Primaria com.Boghenii Noi)
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

Primaria com.Boghenii Noi

**Retele de apeduct magistral in s.Mircesti-Boghenii
Noi****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №**
Turn de apa tip "Rojnovski" V=50 m3 H=12m. (2buc)
(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		Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 m/3 H=12m	шт.			150 000,00 0,00
	turn 50 12	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 m/3 H=12m	шт.	1,0000	150 000,00	150 000,00
		2. Lucrari de montare				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			6 053,40 4 095,00
	931006001 9930	Muncitor	h-om	91,0000	45,00	4 095,00
	241052000 6700	Automacara	h-ut	4,9500	200,00	990,00
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	5,3800	180,00	968,40
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
		3.1.1. Котлован под 2 опоры				
3	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			615,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			92,70 92,70

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	45,00	92,70
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			991,11 8,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	45,00	8,55
	410012620 2818	Apa	m3	0,4000	12,00	4,80
	341054000 00016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	105,00	11,76
	341054000 00015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	105,00	256,20
	341054000 00017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	90,00	183,60
	341054000 00012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	60,00	145,20
	341054000 00013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	60,00	148,80
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	1,2900	180,00	232,20
6	TsD02A 1	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 (Обратная засыпка бульдозером)	100 m3			218,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
7	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			708,60 396,90
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,90
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,70
		3.1.2. Обвалование башень				
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3			675,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			6,40 0,00
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	100,00	6,40
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			794,80 0,00
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,60
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	200,00	318,00
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	100,00	119,20
11	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			30,58 2,70
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	45,00	2,70
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	1,7000	12,00	20,40
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	400,00	0,24
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	5,65
	292214000 6703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	0,52
12	DA06A1	Strat de agregate naturale	m3			496,03

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка вокруг башни шир.3м-щебень толщ.10см)				51,75
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	45,00	51,75
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	300,00	393,30
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,00	2,78
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,30
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, (Отмостка вокруг башень шир.3м из бетона В12,5)	m3			1 261,56 198,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	45,00	180,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00
	266310210 000012.5	Beton B12.5	m3	1,0250	950,00	988,35
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		3.2. Lucrari de constructii				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1 753,65 306,45
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	45,00	306,45
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	5,1000	270,00	1 377,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,5000	12,00	6,00
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	30,00	64,20

1	2	3	4	5	6	7
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, (Фундамент из бетона В15)	m3			1 313,59 198,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	45,00	180,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,00	18,00
	2663102100000b15	Beton B15	m3	1,0250	1 000,00	1 040,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
16	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciupercei, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			119,62 72,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,00	9,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	45,00	63,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	14,00	1,12
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	14,00	1,40
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 000,00	4,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	3 000,00	1,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	3 000,00	33,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	200,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки C1,2 в фундаменте)	kg			13,82 1,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	45,00	1,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	45,00	0,23
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	12,00	12,12
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,00	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
	2010237318750	Distantieri	шт.	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	200,00	0,12
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			21,88 9,45
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,00	8,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	45,00	0,45
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 285,66 289,80

1	2	3	4	5	6	7
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	45,00	289,80
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	80,00	624,01
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	80,00	311,99
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,10
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,89
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
20	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона B15)	m3			1 240,26 153,00
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	45,00	153,00
	266310210 0000b15	Beton B15	m3	1,0300	1 000,00	1 040,30
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,21
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	35,00	8,75
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	40,00	13,00
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	40,00	24,00
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	шт.			970,00 65,25
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,3000	45,00	58,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 000,00	4,00
	ПЗ	Плита перекрытия ПЗ	шт.	1,0100	800,00	808,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	12,00	0,01
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,40	2,24
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	100,00	0,50
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	200,00	90,00
		3.3. Conducte si accesorii				

1	2	3	4	5	6	7
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m			143,50 22,50
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	45,00	22,50
	252121670 1000100	Teava din otel d=100mm	m	1,0100	98,00	103,93
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	50,00	4,72
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	5,00	1,05
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	35,00	4,78
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	12,00	0,88
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	22,00	0,46
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,53
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	13,00	1,91
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,04
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			204,23 36,45
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	45,00	29,70
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	45,00	4,95
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	45,00	1,80
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	5,00	1,00
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	80,00	40,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370	22,00	0,81
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	45,00	102,60
	111100010 0017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	15,00	0,45
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	44,00	8,05
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	шт.	0,0100	105,00	1,05

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	30,00	1,17
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	80,00	4,56
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	40,00	8,08
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vana), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm	шт.			1 272,75 24,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	vana 100	Vana d=100mm	шт.	1,0000	1 200,00	1 248,00
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	шт.			341,65 40,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527440 0100100	Flansa din otel pentru sudura d=100mm	шт.	1,0000	272,00	285,60
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	40,00	16,00
26	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capat flansa) din polietilena, tevii avind diametrul de 100 mm	шт.			184,83 45,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	45,00	45,00
	capat flansa 110	Capat flansa PE100 d=110mm	шт.	1,0100	83,00	83,83
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	40,00	32,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,00
		3.4. Camin B1-2шт				
27	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 063,85 433,80

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	45,00	303,75
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	45,00	130,05
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	800,00	161,59
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	45,00	5,48
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	270,00	72,90
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,46
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 000,00	8,13
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	200,00	370,00
28	AcE11A 1	KЦД-15	шт.			858,00 0,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	шт.	1,0000	858,00	858,00
29	AcE11A 1	KЦ-15-9	шт.			875,00 0,00
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a	шт.	1,0000	875,00	875,00
30		KЦ-7-9	шт.			350,00 0,00
	266112643 309139	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-9 (0,05 m3)	шт.	1,0000	350,00	350,00
31	AcE12A 1	KЦО-1	шт.			60,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KЦО-1	шт.	1,0000	60,00	60,00
32	AcE11A 1	KЦП1-15-1	шт.			1 000,00 0,00
	266112643 31212523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	шт.	1,0000	1 000,00	1 000,00
33		Capac din fonta ductila tip L	шт.			900,00 0,00
	capac l	Capacul cu rama din fonta Л	шт.	1,0000	900,00	900,00
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg			21,88 9,45

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Соединит. элементы на сейсмичн.)				
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,00	8,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,45
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	45,00	0,45
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,00	0,12
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
35	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 285,83 290,00
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	45,00	290,00
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	80,00	624,17
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	80,00	311,67
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	12,50
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,50
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00

Intocmit

(Compania Termosistem SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Primaria com.Boghenii Noi)

(funcția, semnătura)

Retele de apeduct magistral in s.Mircesti-Boghenii Noi

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL №

Turn de apa tip "Rojnovski" V=50 m3 H=12m. (2buc)

Valoarea de deviz 721,026.56 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 № :						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	205.8000	45.00	9,261.00
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9.7600	45.00	439.20
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	15.6000	45.00	702.00
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	59.3600	45.00	2,671.20
5.	7129020012800	Pavator	h-om	6.3250	45.00	284.62
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3.4000	45.00	153.00
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4.4136	45.00	198.61
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	39.8300	45.00	1,792.35
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.1904	45.00	8.57
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2.3764	45.00	106.94
11.	7212030022700	Sudor	h-om	9.6912	45.00	436.10
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	70.1328	45.00	3,155.98
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	71.8464	45.00	3,233.09
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	37.0428	45.00	1,666.92
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9.5948	45.00	431.77
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,077.0760	45.00	48,468.42
Total manopera						73,009.77

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5.5368	8.00	44.29
2.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0.1428	15.00	2.14
3.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	10.8528	45.00	488.38
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2.9364	270.00	792.83
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0600	100.00	6.00
6.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	7.2105	300.00	2,163.15
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.3598	5.00	1.80
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0636	3,000.00	190.80
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.4664	3,000.00	1,399.20
10.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0170	3,000.00	51.00
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0135	2,000.00	27.00
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.4044	45.00	18.20
13.	2010237318750	Distantieri	шт.	117.1200	0.10	11.71

14.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	23.9560	5.00	119.78
15.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.0127	400.00	5.08
16.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0.8711	44.00	38.33
17.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.2940	25.00	7.35
18.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2.0580	13.00	26.75
19.	2320166200676	White spirit	kg	0.8956	22.00	19.69
20.	2320187315789	Decofrol	kg	5.0880	20.00	101.76
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	36.0400	12.00	432.48
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1.0290	12.00	12.35
23.	2320322600374	Citom	kg	0.2940	22.00	6.47
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1.3230	50.00	66.15
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2.9400	5.00	14.70
26.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2.8782	80.00	230.26
27.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	2.3800	80.00	190.40
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1.4391	80.00	115.12
29.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.2029	22.00	4.47
30.	2521216701000100	Teava din otel d=100mm	m	14.8470	98.00	1,455.01
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19.2000	1.40	26.88
32.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0.9568	5.00	4.78
33.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7.2080	3.00	21.62
34.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1	шт.	2.0000	60.00	120.00
35.	266112643309139	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9 (0,05 m3)	шт.	2.0000	350.00	700.00
36.	26611264331212523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1	шт.	2.0000	1,000.00	2,000.00
37.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15	шт.	2.0000	858.00	1,716.00
38.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a	шт.	4.0000	875.00	3,500.00
39.	266310210000012.5	Beton B12.5	m3	4.0054	950.00	3,805.13
40.	2663102100000b15	Beton B15	m3	50.5621	1,000.00	50,562.10
41.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0.6706	800.00	536.48
42.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0.0480	1,000.00	48.00
43.	2664102101126	Var	kg	0.3707	3.00	1.11
44.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0337	1,000.00	33.70
45.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1.9520	12.00	23.42
46.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3.6912	12.00	44.29
47.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3.3920	14.00	47.49
48.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3.9040	14.00	54.66
49.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	369.1200	12.00	4,429.44
50.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	шт.	0.0476	105.00	5.00
51.	2873122004100	Plase sudate	kg	394.3040	12.00	4,731.65
52.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4.2400	14.00	59.36
53.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1.8456	35.00	64.60
54.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1.9110	35.00	66.89
55.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.2696	18.00	4.85
56.	2875274400100100	Flansa din otel pentru sudura d=100mm	шт.	8.4000	272.00	2,284.80

57.	4011106202741	Energie electrica	kw	2.9530	2.00	5.90
58.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1.2760	12.00	15.31
59.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5.3376	12.00	64.05
60.	4100126202818	Apa	m3	1.3360	12.00	16.03
61.	capac 1	Capacul cu rama din fonta Л	шт.	2.0000	900.00	1,800.00
62.	capat flansa 110	Capat flansa PE100 d=110mm	шт.	6.0600	83.00	502.98
63.	turn 50 12	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 m/3 H=12m	шт.	2.0000	150,000.00	300,000.00
64.	vana 100	Vana d=100mm	шт.	6.2400	1,200.00	7,488.00
65.	ПЗ	Плита перекрытия ПЗ	шт.	12.1200	800.00	9,696.00
Total materiale de construcții						402,523.17

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	58.5882	200.00	11,717.64
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5.4000	200.00	1,080.00
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0212	50.00	1.06
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0.2713	80.00	21.70
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0.2342	200.00	46.84
6.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0.9615	40.00	38.46
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4.8000	40.00	192.00
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.8415	300.00	252.45
9.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	5.9600	300.00	1,788.00
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	23.3305	300.00	6,999.15
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	67.3413	180.00	12,121.44
12.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	7.9500	200.00	1,590.00
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3.6406	200.00	728.12
14.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0.1856	30.00	5.57
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	30.8700	40.00	1,234.80
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0140	40.00	0.56
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0.3250	40.00	13.00
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0.6000	40.00	24.00
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	35.5586	30.00	1,066.76
20.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.2756	40.00	11.02
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.2500	35.00	8.75
22.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	5.9600	100.00	596.00
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3.2000	40.00	128.00
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4.8000	30.00	144.00
25.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.8400	45.00	37.80
26.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6.1420	200.00	1,228.40
27.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	13.7105	200.00	2,742.10
28.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	50.2400	100.00	5,024.00
29.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	6.8728	60.00	412.37
30.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	7.0432	60.00	422.59
31.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	6.9296	105.00	727.61
32.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0.3181	105.00	33.40
33.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	5.7936	90.00	521.42
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.1265	100.00	12.65

		Total utilaje de construcții				50,971.66
Total:						
	Cheltuieli directe		\$			600,855.47
	TVA		20.00 %			120,171.09
Total deviz:						721,026.56

Intocmit (Compania Termosistem SRL)
(funcția, semnătura)

Verificat (Primaria com.Boghenii Noi)
(funcția, semnătura)