

**Alimentarea cu apa a satului Bumbata,  
raionul Ungheni Nr 50906**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL №**

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

Valoarea de deviz 777 574,03 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. Valoarea utilajului</b>				
1		Turn de apa tip Rojnovski V=50m3 H=12m	buc	2,00	163 500,00 0,00	327 000,00 0,00
		<b>Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>327 000,00</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	11,836	6 680,47 3 819,27	79 070,07 45 204,88
		<i>Total</i>	Lei			79 070,07
		<i>Asigurarea sociala si medicla</i>	22,50 %			10 171,10
		<i>Total</i>	100,00 +			89 241,17
		<i>Total</i>	100,00 +			89 241,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	46,00 %			20 794,24
		<i>Total</i>	100,00 +			110 035,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			1 100,35
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>111 135,76 45 204,88</b>
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
		<b>3.1.1. Котлован под 2 опоры</b>				
3	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	6,50	594,50 0,00	3 864,25 0,00
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul Грунтовая подушка H=1,5м	100 m3	2,43	2 541,52 7,98	6 175,90 19,68





1	2	3	4	5	6	7
5	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	4,25	288,88 0,00	1 227,74 0,00
6	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	4,25	941,62 370,18	4 001,88 1 573,25
7	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 (Подвезти недост. грунт для обвалования башень)	100 m3	1,18	652,50 0,00	769,95 0,00
8	TsI50B	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	201,00	12,80 0,00	2 572,80 0,00
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 (Обвалование башень бульдозером)	100 m3	3,34	288,88 0,00	964,87 0,00
10	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	3,34	941,63 370,18	3 145,06 1 236,39
		<b>Total Котлован под 2 опоры Inclusiv salariu</b>				<b>22 722,45 2 829,03</b>
		<b>3.1.2. Lucrari de constructii</b>				
11	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, beton armat clasa... (Фундамент из бетона B15)	m3	47,60	1 099,42 184,67	52 332,30 8 790,20
12	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2	42,40	119,90 67,15	5 083,55 2 847,25
13	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетка С1,2 в фундаменте)	kg	390,40	18,45 1,26	201,11 491,56





1	2	3	4	5	6	7
14	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, otel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Закл.детали)	kg	357,12	20,15 8,81	7 194,60 3 147,53
15	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mina a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv (Окраска закл.деталей)	t	0,357	761,76 270,28	271,95 96,49
16	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu balast (Отмостка вокруг башень и колодцев - щебень толщ.10см)	m3	2,75	336,15 48,26	924,42 132,71
17	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Бет. отмостка 7 см вокруг башень и колодцев В12,5)	m3	1,92	1 078,92 184,67	2 071,52 354,56
18	DB16A	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 2,5 cm cu asternere manuală	m2	50,80	78,18 3,36	3 971,72 170,57
19	AcD23E	Turnarea betonului în pereți sau bolți de canale în execuție prin exterior (Лоток из бетона В15)	m3	1,00	1 003,37 142,70	1 003,37 142,70
20	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	buc	12,00	499,89 60,86	5 998,64 730,28
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>86 053,18 16 903,85</b>
		<b>3.1.3. Conducte si accesorii</b>				
21	AcA04A	Montarea în pământ a conductelor din otel, asamblate prin sudură electrică, având diametrul 80 mm	m	14,00	121,70 20,98	1 703,80 293,79
22	IzL11A	Izolatie anticorozivă foarte întărită, executată mecanizat în stație, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	4,20	101,19 34,00	424,98 142,78
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, Vana din fonta	buc	6,00	1 776,08 28,98	10 658,50 381,50





1	2	3	4	5	6	7
		d80 mm				
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevelor, avind diametrul de 80 mm	buc	8,00	$\frac{218,85}{37,35}$	$\frac{1\ 750,83}{298,83}$
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d90x80mm	buc	6,00	$\frac{500,25}{41,97}$	$\frac{3\ 001,53}{251,82}$
		<b>Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>17 519,64 1 125,72</b>
		<b>3.1.4. Camin BK1 - 2 шт</b>				
26	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	3,32	$\frac{1\ 180,31}{404,59}$	$\frac{3\ 918,62}{1\ 343,25}$
27		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,00	$\frac{850,00}{0,00}$	$\frac{1\ 700,00}{0,00}$
28		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,00	$\frac{650,00}{0,00}$	$\frac{2\ 600,00}{0,00}$
29		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KЦ-7-9 (0,19 m3)	buc	2,00	$\frac{255,00}{0,00}$	$\frac{510,00}{0,00}$
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	2,00	$\frac{760,00}{0,00}$	$\frac{1\ 520,00}{0,00}$
31		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	2,00	$\frac{75,00}{0,00}$	$\frac{150,00}{0,00}$
32		Capacul cu rama din fonta tip L	buc	2,00	$\frac{1\ 000,00}{0,00}$	$\frac{2\ 000,00}{0,00}$
		<b>Total Camin BK1 - 2 шт Inclusiv salariu</b>				<b>12 398,62 1 343,25</b>









**Deviz local de resurse №**  
**Turn de apa tip Rojnovski V=50 m3 H=12m (2buc)**

Valoarea de deviz 777 574,03 Lei

Intocmit in prețuri curente

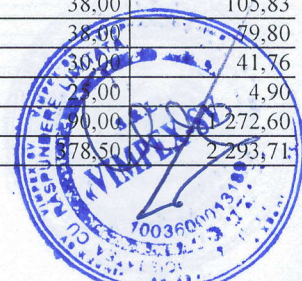
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	493,20	41,97	20 699,61
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,76	41,97	409,63
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,60	41,97	654,73
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	59,36	41,97	2 491,34
5.	7129020012800	Pavator	h-om	3,162	41,97	132,71
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,064	41,97	170,57
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,40	41,97	142,70
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,772	41,97	116,34
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	39,83	41,97	1 671,67
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,168	41,97	7,05
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,299	41,97	96,49
12.	7212030022700	Sudor	h-om	33,251	41,97	1 395,54
13.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	88,80	41,97	3 726,94
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	67,853	41,97	2 847,79
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,611	41,97	2 837,63
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	168,133	41,97	7 056,55
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,595	41,97	402,70
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 077,076	41,97	45 204,88
<b>Total manopera</b>						<b>90 064,87</b>

**Materiale:**

1.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,997	1 250,00	3 746,25
2.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	9,576	10,00	95,76
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,883	214,00	188,96
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,06	186,00	11,16
5.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,605	200,00	721,00
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,348	10,00	3,48
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,064	3 200,00	204,80
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,466	3 200,00	1 491,20
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,017	3 200,00	54,40
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,013	3 200,00	41,60
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,398	100,00	39,80
12.	2010237318750	Distantieri	buc	117,12	0,50	58,56
13.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft	kg	0,769	10,00	7,69
14.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,96	12,00	23,52
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,851	28,00	23,83
16.	2320187315789	Decofrol	kg	5,088	25,00	127,20
17.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,98	8,00	7,84
18.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,785	38,00	105,83
19.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I	kg	2,10	38,00	79,80
20.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,392	30,00	41,76
21.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,196	25,00	4,90
22.	25212167010/+	Teava din otel d 80 mm	m	14,14	20,00	282,80
23.	252315671381-	Adaptor flansa PE d90x80mm	buc	6,06	378,50	2 293,71



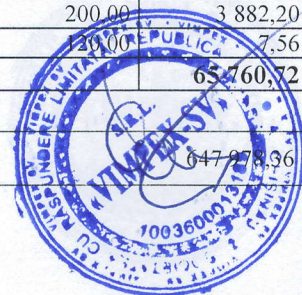


24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,20	1,50	28,80
25.	2661126433091+	Inel de reazem KЦ-7-9	buc	2,00	255,00	510,00
26.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	2,00	75,00	150,00
27.	2661126433152+	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	2,00	760,00	1 520,00
28.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,00	850,00	1 700,00
29.	26611264331522,	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc	4,00	650,00	2 600,00
30.	266310210000-	Beton B15	m3	49,82	810,00	40 354,20
31.	266310210000№	Beton B12,5	m3	1,968	790,00	1 554,72
32.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,661	750,00	495,75
33.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,033	730,00	24,09
34.	266612280060+	Element prefabricat Плита перекрытия ПЗ	buc	12,12	320,00	3 878,40
35.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,952	10,50	20,50
36.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,571	14,50	51,78
37.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,392	14,50	49,18
38.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,904	14,50	56,61
39.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	357,12	11,00	3 928,32
40.	2873122004100	Plase sudate	kg	394,304	16,50	6 506,02
41.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,24	15,00	63,60
42.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,786	37,50	66,97
43.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,82	37,50	68,25
44.	28741173000,7	Vana din fonta d80 mm	buc	6,00	1 750,00	10 500,00
45.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,266	15,00	3,99
46.	287527440010,	Flansa din otel pentru sudura 80 mm	buc	8,00	163,50	1 308,00
47.	736521244	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
48.	9888236	Turn de apa tip Rojnovski V=50m3 H=12m	buc	2,00	163 500,00	327 000,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>415 084,83</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	58,588	290,00	16 990,52
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,40	250,00	1 350,00
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	7,14	20,00	142,80
4.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,239	290,00	69,31
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,234	290,00	67,86
6.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,848	25,00	21,20
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,80	45,00	216,00
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,787	150,00	118,05
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,384	290,00	5 041,36
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	66,813	265,00	17 705,44
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,274	265,00	2 192,61
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,227	265,00	60,16
13.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	17,76	55,00	976,80
14.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,164	25,00	4,10
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	29,712	20,00	594,24
16.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actiionata electric	h-ut	0,325	25,00	8,12
17.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,60	20,00	12,00
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	78,86	55,00	4 337,30
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,25	25,00	6,25
20.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,20	45,00	144,00
21.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,80	50,00	240,00
22.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,84	45,00	37,80
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,142	290,00	1 781,18
24.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,368	250,00	592,00
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	13,228	290,00	3 836,12
26.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	5,881	200,00	1 176,20
27.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	6,026	200,00	1 205,20
28.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	5,929	235,00	1 393,32
29.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,272	235,00	63,92
30.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	4,957	300,00	1 487,10
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	19,411	200,00	3 882,20
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,063	120 000,00	7.56
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>65 760,72</b>

Total Lei 047 978,36





TVA	20,00 %	129 595,67
-----	---------	------------

**Total deviz:**

**777 574,03**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)





TVA	20,00 %	129 595,67
-----	---------	------------

**Total deviz:** 777 574,03

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

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



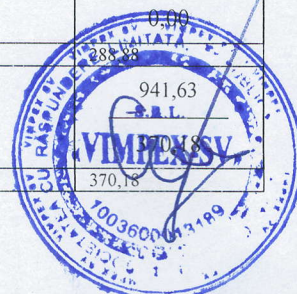


Obiect Alimentarea cu apa a satului Bimbata,  
raionul Ungheni Nr 50906

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Valoarea utilajului</b>				
1		Turn de apa tip Rojnovski V=50m3 H=12m	buc			163 500,00
	9888236	Turn de apa tip Rojnovski V=50m3 H=12m	buc	1,0000	163 500,00	163 500,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			6 680,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	41,97	3 819,27
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	290,00	1 435,50
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	265,00	1 425,71
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
		<b>3.1.1. Котлован под 2 опоры</b>				
3	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			594,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	290,00	594,50
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul Грунтовая подушка H=1,5м	100 m3			2 541,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	41,97	7,98
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	235,00	26,30
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	235,00	573,38
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	300,00	611,98
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	200,00	484,03
	34105400000013	Rulou compactor cu valtrii netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	200,00	495,97
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	265,00	341,88
5	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			288,88
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	265,00	288,88
6	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			941,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	41,97	370,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	55,00	571,44
7	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 (Подвезти недост. грунт для обвалования башень)	100 m3			652,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	290,00	652,50
8	TsI50B	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
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 (Обвалование башень бульдозером)	100 m3			288,88
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	265,00	288,88
10	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			941,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	41,97	370,18





1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	55,00	571,46
		<b>3.1.2. Lucrari de constructii</b>				
11	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, beton armat clasa... (Фундамент из бетона В15)	m3			1 099,42 184,67
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	41,97	167,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	41,97	16,79
	266310210000-	Beton B15	m3	1,0250	810,00	830,25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	290,00	72,50
12	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2			119,90 67,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	41,97	8,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	41,97	58,76
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	14,50	1,16
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	15,00	1,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 200,00	4,83
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	3 200,00	1,28
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	3 200,00	35,17
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	290,00	5,80
13	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетка С1,2 в фундаменте)	kg			18,45 1,26
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	41,97	1,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	41,97	0,21
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	16,50	16,67
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	10,50	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	290,00	0,17
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл.детали)	kg			20,15 8,81
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	41,97	7,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	41,97	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	41,97	0,42
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	11,00	11,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,50	0,19
15	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Окраска закл.деталей)	t			761,76 270,28
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	41,97	270,28
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,44
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	116,97
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,5500	25,00	13,73
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,59
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
16	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка вокруг башень и колодцев - щебень толщ.10см)	m3			336,15 48,26
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	41,97	48,26
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	200,00	262,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	150,00	22,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,75
17	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, beton armat clasa... (Бет. отмостка 7 см вокруг башень и колодцев В12.5)	m3			1 078,92 184,67
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	41,97	167,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	41,97	16,79
	266310210000-	Beton B12.5	m3	1,0250	810,00	830,25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	290,00	72,50
18	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte,	m2			78,18





1	2	3	4	5	6	7
		executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala				3,36
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	41,97	3,36
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 250,00	73,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	150,00	1,08
19	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона В15)	m3			1 003,37
						142,70
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	41,97	142,70
	266310210000-	Beton B15	m3	1,0300	810,00	834,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	25,00	6,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,00
20	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	buc			499,89
						60,86
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	41,97	54,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	41,97	6,30
	266612280060+	Element prefabricat Плита перекрытия ПЗ	buc	1,0100	320,00	323,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,50	2,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	186,00	0,93
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	250,00	112,50
		<b>3.1.3. Conducte si accesorii</b>				
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul 80 mm	m			121,70
						20,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	41,97	20,98
	25212167010/+	Teava din otel d 80 mm	m	1,0100	90,00	90,90
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	37,50	4,88
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,00	0,56
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	12,00	1,68
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
22	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			101,19
						34,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	41,97	27,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	41,97	4,62
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	41,97	1,68
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I	kg	0,5000	38,00	19,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	28,00	1,03
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	10,00	22,80
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft	kg	0,1830	10,00	1,83
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	25,00	0,98
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	290,00	16,50
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	25,00	5,05
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d80 mm	buc			1 773,08
						23,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	41,97	23,08
	28741173000,7	Vana din fonta d80 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
24	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			218,85
						37,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	41,97	37,35
	287527440010,	Flansa din otel pentru sudura 80 mm	buc	1,0000	163,50	163,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
25	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d90x80mm	buc			500,25
						41,97
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	41,97	41,97
	252315671381-	Adaptor flansa PE d90x80mm	buc	1,0100	378,50	382,29
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
		<b>3.1.4. Camin BK1 - 2 шг</b>				
26	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			1 180,31
						10,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	41,97	283,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	41,97	121,30
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	750,00	149,32
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	11,97
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	730,00	7,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	214,00	57,52
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,00	1,20
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	12,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	290,00	539,75





1	2	3	4	5	6	7
27		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc			850,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
28		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			650,00 0,00
	26611264331522,	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc	1,0000	650,00	650,00
29		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KЦ-7-9 (0,19 m3)	buc			255,00 0,00
	2661126433091+	Inel de reazem KЦ-7-9	buc	1,0000	255,00	255,00
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			760,00 0,00
	2661126433152+	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	760,00	760,00
31		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc			75,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
32		Capacul cu rama din fonta tip L	buc			1 000,00 0,00
	736521244	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<b>3.1.5. Lucrari de demontare turnului - 2buc</b>				
33	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subsansambluri refolosibile. Demontarea turnului existent H=12m V=50m3 (2buc)	t			552,20 419,70
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,5000	41,97	314,78
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	41,97	83,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	41,97	20,98
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2000	250,00	50,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5000	55,00	82,50
34	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozeje pina la 150 kg/mc (Демонтаж бет.основания под суц.башнями)	m3			374,43 371,43
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	41,97	260,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	41,97	111,22
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,00
35	TsC03G1	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. III Строймусор	100 m3			754,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	290,00	754,00
36	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
37	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			127,33 15,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	41,97	15,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	265,00	111,41

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

