

Construcția rețelilor de apeduct și canalizare

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

№ 2-6-1 Turnuri de apa tip "Rojnovski" V=50 m3 H=18m. (2buc) PL A

Valoarea de deviz 744 748 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 m3 H=18m	buc	2,00	158 333,33	316 666,66
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				316 666,66
		2. Lucrari de montare				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	12,346	4 654,75	57 467,5435
		<i>Total</i>	lei			57 467,5435
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			10 111,374
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			34 153,9744
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			3 051,9867
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				104 784,878 6 44 939,44
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente.				
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	5,60	410,00	2 296,00
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	17,00	82,40	1 400,80

1	2	3	4	5	6	7
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul Грунтовая подушка Н=1,5м	100 m3	2,16	440,3998	951,2635
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	3,02	218,00	658,36
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,02	456,70	1 379,234
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 (Подвезти грунт для обвалования башень)	100 m3	3,33	450,00	1 498,50
9	TsI50B	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	566,00	9,60	5 433,60
10	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	3,92	218,00	854,56
11	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	3,92	456,70	1 790,264
		Total Lucrari terasamente. Inclusiv salariu				16 262,5815 3 865,648

1	2	3	4	5	6	7
		3.2. Lucrari de constructii.				
12	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	58,80	1 238,6334	72 831,641
13	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	47,10	112,4023	5 294,1474
14	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки С1.2 в фундаменте)	kg	393,10	12,7828	5 024,8995
15	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	357,12	21,2166	7 576,8543
16	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 (Окраска закл. деталей)	t	0,357	952,8776	340,1773
17	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria	m2	47,00	25,873	1 216,031

1	2	3	4	5	6	7
		sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар.пов. битумом)				
18	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	1,32	341,1144	450,271
19	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala	m2	13,20	152,9613	2 019,0889
20	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона B15)	m3	1,00	1 201,805	1 201,805
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	buc	12,00	562,776	6 753,312
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				102 708,227 4 17 974,452
		3.3. Conducte si accesorii				
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m	7,00	134,2976	940,0831
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	7,00	117,2129	820,4906
24	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	4,34	90,4703	392,641
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta D=100 mm	buc	2,00	1 208,7856	2 417,5712

1	2	3	4	5	6	7
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta D=80 mm	buc	2,00	980,5576	1 961,1152
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	4,00	230,6035	922,414
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc	4,00	287,4715	1 149,886
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d90-80mm	buc	2,00	421,2591	842,5182
30	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d110-100mm	buc	2,00	559,7402	1 119,4804
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				10 566,1997 953,416
		3.4. Camin BK1-2urr.				
31	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	1 062,3935	3 527,1464
32	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 KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,00	966,67	1 933,34
33	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	4,00	666,67	2 666,68

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)				
34	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. Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0,19 m3)	buc	2,00	291,67	583,34
35	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 КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,00	933,33	1 866,66
36	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. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,00	108,33	216,66
37		Сарас дин фона дуктила В125	buc	2,00	1 039,42	2 078,84
		Total Camin BK1-2шт. Inclusiv salariu				12 872,6664 1 280,192
		3.5. Lucrari de demontarea turnului- 2buc				
38	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile Demontarea tumului existent H=15mV=50m3 (2buc)	t	11,84	483,134	5 720,3066
39	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc (Демонтаж бет. основания под суц. башнями)	m3	47,60	355,60	16 926,56
40	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	0,54	520,00	280,80

1	2	3	4	5	6	7
41	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	102,30	9,60	982,08
42	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,54	100,20	54,108
		Total Lucrari de demontarea turnului- 2buc Inklusiv salariu				23 963,8546 21 594,608
		<i>Total</i>	lei			166 373,5296
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			10 275,3711
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			4 074,8761
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			12 650,6644
		<i>Beneficiul</i>	3,00 %			5 801,2332
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				199 175,674 4 45 668,316

		Total	lei			620 623
		TVA	20,00 %			124 125
		Total deviz: Inklusiv salariu				744 748

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construcția rețelilor de apeduct și canalizare

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

№ 2-6-1 Turnuri de apa tip "Rojnovski" V=50 m3 H=18m. (2buc) PL A

Valoarea de deviz 744 748 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	530,32	40,00	21 212,80
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,8275	40,00	393,10
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,60	40,00	624,00
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	65,94	40,00	2 637,60
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1,518	40,00	60,72
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,056	40,00	42,24
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,40	40,00	136,00
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,6844	40,00	227,376
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	38,73	40,00	1 549,20
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1736	40,00	6,944
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,29908	40,00	91,964
12.	7212030022700	Sudor	h-om	31,2512	40,00	1 250,048
13.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	88,80	40,00	3 552,00
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	67,8528	40,00	2 714,112
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	96,9134	40,00	3 876,536
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	172,7471	40,00	6 909,884
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,5948	40,00	383,792
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 123,486	40,00	44 939,44
Total manopera						90 606

Materiale:

1.	000050318	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 m3 H=18m	buc	2,00	158 333,33	316 666,66
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,7788	2 500,00	1 947,00
3.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	9,8952	8,50	84,1092
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,899067	200,00	179,82
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0396	250,00	9,90
6.	1421102200525	Nisip	m3	0,06	150,00	9,00
7.	1421402200393	Balast pentru betoane	m3	1,73052	200,00	346,10
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,348075	5,00	1,7405
9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,07065	3 200,00	226,24
10.	2010102903495	Scinduri	m3	0,5181	3 200,00	1 657,92
11.	2010102904340	Scindura	m3	0,01884	3 200,00	60,16
12.	2010102906951	Scindura	m3	0,013479	3 200,00	43,20
13.	2010102915572	Scindura 40 mm grosime	m2	0,404376	128,00	51,7632
14.	2010237318750	Distantieri	buc	117,93	3,50	412,755
15.	2052152958990	Lemn de foc	kg	53,11	0,80	42,488
16.	2052152959010	Lemne de foc	t	0,0282	800,00	22,56

17.	2112307324962	Hirtie	kg	0,79422	26,00	20,6492
18.	2112307324986	Hirtie	kg	0,294	26,00	7,644
19.	2320156200951	Motorina	kg	2,058	10,79	22,2058
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,85673	25,00	21,42
21.	2320187315789	Decofrol	kg	5,652	25,00	141,30
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	79,90	12,50	998,75
23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,029	12,50	12,8626
24.	2320322600374	Vopsea	kg	0,294	48,00	14,112
25.	2411115904512	Oxigen	m3	8,427	27,77	234,0179
26.	2413547308164	Gaz propan	kg	7,676	7,43	57,0327
27.	2430116100000	Vopsea	kg	2,7846	48,00	133,6608
28.	2430116104195	Vopsea	kg	2,17	48,00	104,16
29.	2430226100814	Grund	kg	1,3923	65,00	90,4995
30.	2430226109420	Diluant	kg	0,19635	25,00	4,9075
31.	2521216701089	Teava din otel D=89mm	m	7,4235	75,56	560,9197
32.	2521216701108	Teava din otel D=108mm	m	7,4235	91,67	680,5122
33.	2523152090080	Adaptor flansa d 90x80 mm	buc	2,02	314,91	636,1182
34.	2523152110100	Adaptor flansa d 110x100 mm	buc	2,02	452,02	913,0804
35.	2651122100402	Ciment	kg	19,20	1,70	32,64
36.	2652102100696	Var	kg	0,87234	12,00	10,4676
37.	2653102100880	Filer de calcar	kg	15,98	1,10	17,578
38.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,00	108,33	216,66
39.	26611264330919	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0,19 m3)	buc	2,00	291,67	583,34
40.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,00	966,67	1 933,34
41.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,00	666,67	2 666,68
42.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,00	933,33	1 866,66
43.	2663102100000	Beton	m3	62,21435	1 000,00	62 214,40
44.	2663102100933	Beton	m3	0,67059	1 000,00	670,60
45.	2664102101126	Var	kg	0,370678	12,00	4,4484
46.	2664102101196	Mortar	m3	0,033698	1 000,00	33,70
47.	2666122800633	Element prefabricat Плита перекрытия ПЗ	buc	12,12	405,00	4 908,60
48.	2710602100000	Otel	kg	1,9655	10,27	20,1857
49.	2710603420379	Otel	kg	0,0924	10,27	0,9489
50.	2734113803207	Sirma	kg	3,5712	10,27	36,6762
51.	2734113803233	Sirma	kg	3,768	10,27	38,6974
52.	2734113803881	Sirma	kg	3,931	10,27	40,3714
53.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	357,12	12,50	4 464,00
54.	2873122004100	Plase sudate	kg	397,031	10,27	4 077,5084
55.	2873145887000	Cuie cu cap conic	kg	4,71	18,00	84,78
56.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,7856	42,77	76,3701
57.	2873155901261	Electrod	kg	1,911	42,77	81,7334
58.	2874117300080	Vana din fonta D=80 mm	buc	2,08	921,69	1 917,1152
59.	2874117300100	Vana din fonta D=100 mm	buc	2,08	1 141,14	2 373,5712
60.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,269584	18,00	4,8528
61.	2875274200012	Capacul cu rama din fonta Л	buc	2,00	1 039,42	2 078,84
62.	2875274400080	Flansa din otel pentru sudura D=80mm	buc	4,20	166,67	700,014
63.	2875274400108	Flansa din otel pentru sudura D=100mm	buc	4,20	220,83	927,486
64.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,85696	0,00	0,00
65.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,30624	5,00	1,531
66.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,0356	5,00	35,178
67.	4100126202818	Apa	m3	0,864	5,00	4,32
		Total materiale de constructii				418 538

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	61,1127	205,00	12 528,1035
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,40	205,00	1 107,00
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	7,14	10,00	71,40
4.	2922140006703	Macara fereastr	h-ut	0,047	10,00	0,47
5.	2922140006704	Macara turn	h-ut	0,24738	10,00	2,474

6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,23586	10,00	2,359
7.	2940420007690	Masina din curatat tevi	h-ut	0,87668	25,00	21,9175
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,20	29,00	92,80
9.	2952240004010	Compactor static	h-ut	0,297	200,00	59,40
10.	2952260003501	Excavator	h-ut	20,3765	200,00	4 075,30
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	2,7864	150,00	417,96
12.	2952260003553	Buldozer	h-ut	7,5646	200,00	1 512,92
13.	2952260003554	Buldozer	h-ut	0,2268	200,00	45,36
14.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	17,76	15,00	266,40
15.	2952270003017	Aparat de zugravit	h-ut	0,16926	25,00	4,2325
16.	2952270003100	Vibrator	h-ut	35,28	5,00	176,40
17.	2952270003706	Betoniera	h-ut	0,325	20,00	6,50
18.	2952270003799	Vibrator	h-ut	0,60	10,00	6,00
19.	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	72,1066	10,00	721,066
20.	2952270004029	Topitor bitum	h-ut	0,611	35,00	21,385
21.	2952270007602	Tirfor	h-ut	0,25	50,00	12,50
22.	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	3,20	50,00	160,00
23.	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	3,20	50,00	160,00
24.	3110500003004	Convertizor de sudura	h-ut	0,84	50,00	42,00
25.	3410520001373	Automacara	h-ut	6,142	205,00	1 259,11
26.	3410520006728	Macara	h-ut	2,368	205,00	485,44
27.	3410520006752	Automacara	h-ut	15,642	75,00	1 173,15
28.	34105400000012	Rulou compactor	h-ut	5,2272	25,00	130,68
29.	34105400000013	Rulou compactor	h-ut	5,3568	25,00	133,92
30.	34105400000015	Tractor	h-ut	5,2704	25,00	131,76
31.	34105400000016	Tractor	h-ut	0,24192	25,00	6,0475
32.	34105400000017	Screper cu caus	h-ut	4,4064	25,00	110,16
33.	34105400000006	Autobasculanta	h-ut	42,7712	150,00	6 415,68
34.	3410540005603	Autocisterna	h-ut	0,03036	50,00	1,52
		Total utilaje de constructii				31 361

Total	lei	620 623
TVA	20,00 %	124 125

Total deviz:

744 748

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor de apeduct si
canalizare

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 m3 H=18m	buc			158 333,33
	000050318	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 m3 H=18m	buc	1,0000	158 333,33	158 333,33
		2. Lucrari de montare				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			4 654,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	40,00	3 640,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	205,00	1 014,75
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente.				
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			410,00
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,0500	200,00	410,00
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			82,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,40
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul Грунтовая подушка H=1,5м	100 m3			440,3998
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	40,00	7,60
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	5,00	2,00
	34105400000016	Tractor	h-ut	0,1120	25,00	2,799769
	34105400000015	Tractor	h-ut	2,4400	25,00	61,00
	34105400000017	Screper cu caus	h-ut	2,0400	25,00	51,00
	34105400000012	Rulou compactor	h-ut	2,4200	25,00	60,50
	34105400000013	Rulou compactor	h-ut	2,4800	25,00	62,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	150,00	193,50
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			218,00
	2952260003553	Buldozer	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			456,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	10,3900	10,00	103,90
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 (Подвезти грунт для обвалования башень)	100 m3			450,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,2500	200,00	450,00
9	TsI50B	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,60
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	150,00	9,60
10	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			218,00
	2952260003553	Buldozer	h-ut	1,0900	200,00	218,00
11	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			456,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	10,3900	10,00	103,90
		3.2. Lucrari de constructii.				
12	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			1 238,6334
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	40,00	160,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 000,00	1 040,37585
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,5075
	2952270003100	Vibrator	h-ut	0,6000	5,00	3,00
	3410520006752	Automacara	h-ut	0,2500	75,00	18,75
13	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			112,4023
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	40,00	8,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	40,00	56,00
	2734113803233	Sirma	kg	0,0800	10,27	0,821601
	2873145887000	Cuie cu cap conic	kg	0,1000	18,00	1,80
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 200,00	4,803397
	2010102904340	Scindura	m3	0,0004	3 200,00	1,277282
	2010102903495	Scinduri	m3	0,0110	3 200,00	35,20
	3410520006752	Automacara	h-ut	0,0200	75,00	1,50
14	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки С1.2 в фундаменте)	kg			12,7828
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	40,00	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	40,00	0,20
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	10,27	10,3727
	2710602100000	Otel	kg	0,0050	10,27	0,05135
	2734113803881	Sirma	kg	0,0100	10,27	0,1027
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,50	1,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	10,00	0,006001
15	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg			21,2166
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2734113803207	Sirma	kg	0,0100	10,27	0,1027
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,50	12,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,77	0,21385
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
16	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu	t			952,8776

1	2	3	4	5	6	7
		de plumb si doua strat-uri de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (Окраска закл. деталей)				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	40,00	257,602241
	2430116100000	Vopsea	kg	7,8000	48,00	374,40
	2430226100814	Grund	kg	3,9000	65,00	253,50
	2430226109420	Diluant	kg	0,5500	25,00	13,746499
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,753501
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87535
17	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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) (Обмазка нар.пов. битумом)	m2			25,873
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	40,00	2,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,50	21,25
	2653102100880	Filer de calcar	kg	0,3400	1,10	0,374
	2052152959010	Lemne de foc	t	0,0006	800,00	0,48
	2052152958990	Lemn de foc	kg	1,1300	0,80	0,904
	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,0010	10,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum	h-ut	0,0130	35,00	0,455
18	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			341,1144
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	40,00	46,00
	1421402200393	Balast pentru betoane	m3	1,3110	200,00	262,19697
	4100116202806	Apa industrială in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,159848
	2952240004010	Compactor static	h-ut	0,1530	200,00	30,606061
	3410540005603	Autocisterna	h-ut	0,0230	50,00	1,151515
19	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala	m2			152,9613
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	40,00	3,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	2 500,00	147,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel	kg	0,0070	10,27	0,071886
	2952240004010	Compactor static	h-ut	0,0072	200,00	1,439394
20	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона В15)	m3			1 201,805
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	40,00	136,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 000,00	1 040,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,505
	2952270007602	Tirfor	h-ut	0,2500	50,00	12,50
	2952270003706	Betoniera	h-ut	0,3250	20,00	6,50
	2952270003799	Vibrator	h-ut	0,6000	10,00	6,00
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	buc			562,776
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	40,00	52,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2666122800633	Element prefabricat Плита перекрытия ПЗ	buc	1,0100	405,00	409,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	5,00	0,006
	2651122100402	Ciment	kg	1,6000	1,70	2,72
	1421102200525	Nisip	m3	0,0050	150,00	0,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	205,00	92,25
		3.3. Conducte si accesorii				
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m			134,2976

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	40,00	20,00
	2521216701108	Teava din otel D=108mm	m	1,0100	91,67	97,216029
	2411115904512	Oxigen	m3	0,0900	27,77	2,624271
	2413547308164	Gaz propan	kg	0,2000	7,43	1,5603
	2873155901261	Electrod	kg	0,1300	42,77	5,8381
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	12,50	0,918757
	2320322600374	Vopsea	kg	0,0200	48,00	1,008
	2112307324986	Hirtie	kg	0,0200	26,00	0,546
	2320156200951	Motorina	kg	0,1400	10,79	1,586129
	3110500003004	Convertizor de sudura	h-ut	0,0600	50,00	3,00
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			117,2129
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	40,00	20,00
	2521216701089	Teava din otel D=89mm	m	1,0100	75,56	80,131386
	2411115904512	Oxigen	m3	0,0900	27,77	2,624271
	2413547308164	Gaz propan	kg	0,2000	7,43	1,5603
	2873155901261	Electrod	kg	0,1300	42,77	5,8381
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	12,50	0,918757
	2320322600374	Vopsea	kg	0,0200	48,00	1,008
	2112307324986	Hirtie	kg	0,0200	26,00	0,546
	2320156200951	Motorina	kg	0,1400	10,79	1,586129
	3110500003004	Convertizor de sudura	h-ut	0,0600	50,00	3,00
24	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			90,4703
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	40,00	26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	40,00	4,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	40,00	1,60
	2652102100696	Var	kg	0,2010	12,00	2,411889
	2430116104195	Vopsea	kg	0,5000	48,00	24,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	25,00	0,925115
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	8,50	19,38
	2112307324962	Hirtie	kg	0,1830	26,00	4,75788
	2952270003017	Aparat de zugravit	h-ut	0,0390	25,00	0,97523
	2922140006704	Macara turn	h-ut	0,0570	10,00	0,570046
	2940420007690	Masina din curatat tevi	h-ut	0,2020	25,00	5,050115
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta D=100 mm	buc			1 208,7856
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
	2874117300100	Vana din fonta D=100 mm	buc	1,0000	1 141,14	1 186,7856
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta D=80 mm	buc			980,5576
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
	2874117300080	Vana din fonta D=80 mm	buc	1,0000	921,69	958,5576
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			230,6035
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,00	35,60
	2875274400080	Flansa din otel pentru sudura D=80mm	buc	1,0000	166,67	175,0035
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,4000	50,00	20,00
28	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc			287,4715
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,00	35,60
	2875274400108	Flansa din otel pentru sudura D=100mm	buc	1,0000	220,83	231,8715
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,4000	50,00	20,00
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d90-80mm	buc			421,2591
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	2523152090080	Adaptor flansa d 90x80 mm	buc	1,0100	314,91	318,0591
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	29,00	23,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	0,8000	50,00	40,00
30	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d110-100mm	buc			559,7402

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	40,00	40,00
	2523152110100	Adaptor flansa d 110x100 mm	buc	1,0100	452,02	456,5402
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	29,00	23,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	0,8000	50,00	40,00
		3.4. Camin BK1-2urt.				
31	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			1 062,3935
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	40,00	270,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	40,00	115,60
	2663102100933	Beton	m3	0,1990	1 000,00	201,987952
	2010102915572	Scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	128,00	15,591325
	2664102101196	Mortar	m3	0,0100	1 000,00	10,150602
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	200,00	54,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,33988
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,461687
	2010102906951	Scindura	m3	0,0040	3 200,00	13,012048
	3410520001373	Automacara	h-ut	1,8500	205,00	379,25
32	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 KЦД-15 (0,38 m3)	buc			966,67
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	966,67	966,67
33	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. Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			666,67
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	666,67	666,67
34	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. Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-9 (0,19 m3)	buc			291,67
	26611264330919	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-9 (0,19 m3)	buc	1,0000	291,67	291,67
35	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			933,33
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	933,33	933,33
36	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. Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc			108,33
	26611264330911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	108,33	108,33
37		Сapac din fonta ductila B125	buc			1 039,42
	2875274200012	Сapacul cu rama din fonta Л	buc	1,0000	1 039,42	1 039,42
		3.5. Lucrari de demontarea turnului- 2buc				
38	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile Demontarea tumului existent H=15mV=50m3 (2buc)	t			483,134
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,5000	40,00	300,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	40,00	80,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	40,00	20,00
	2413547308164	Gaz propan	kg	0,4000	7,43	2,972002
	2411115904512	Oxigen	m3	0,6000	27,77	16,662002
	3410520006728	Macara	h-ut	0,2000	205,00	41,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5000	15,00	22,50
39	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc (Демонтаж бет. основания под суц. башнями)	m3			355,60
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	40,00	248,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	40,00	106,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	5,00	0,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	10,00	1,50
40	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			520,00
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,6000	200,00	520,00
41	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,60
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	150,00	9,60
42	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			100,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	40,00	15,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	200,00	1,00
	2952260003554	Buldozer	h-ut	0,4200	200,00	84,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.