

**Alimentarea cu apa, evacuarea si
epurarea apelor uzate din
com.Mindic r-ul Drochia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №
Castel de apa V=50 m/3 H=12m (2 buc)

Valoarea de deviz 574 620,94 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		Castel de apa V=50 m/3 H= 12m	buc	2,00	129 166,67 0,00	258 333,34 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				258 333,34
		2. Lucrari de montare				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	10,754	4 669,00 2 730,00	50 210,42 29 358,42
		<i>Total</i>	lei			50 210,42
		<i>CASM</i>	22,50 %			6 605,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			22 312,40
		<i>Beneficiul</i>	2,00 %			1 582,57
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				80 711,03 29 358,42
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente				
		3.1.1. Котлован под опоры-2шт				
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	5,04	512,50 0,00	2 583,00 0,00
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	16,00	61,80 61,80	988,80 988,80

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	1,32	1 845,69 5,70	2 436,31 7,52
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	3,40	272,50 0,00	926,50 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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,40	472,40 264,60	1 606,16 899,64
		Total Котлован под опоры-2шт Inclusiv salariu				8 540,77 1 895,96
		3.1.2. Обвалование башни-2шт				
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 башни	100 m3	3,30	562,50 0,00	1 856,25 0,00
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	561,00	9,60 0,00	5 385,60 0,00
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,30	749,14 0,00	2 472,16 0,00
		Total Обвалование башни-2шт Inclusiv salariu				9 714,01
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				18 254,78 1 895,96
		3.2. Lucrari de constructii				
11	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,40	1 269,60 204,30	507,84 81,72
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 B15)	m3	47,60	948,79 132,00	45 162,39 6 283,20
13	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase,	m2	42,40	97,30	4 125,72

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperce, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)			48,00	2 035,20
14	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки С 1,2 в фундаменте)	kg	390,40	15,19 0,90	5 928,24 351,36
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	19,19 6,30	6 853,69 2 249,86
16	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	0,36	2 593,00 193,19	933,48 69,55
17	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) (Обмазка нар.пов. битумом)	m2	23,00	21,02 1,80	483,52 41,40
18	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	2,30	328,69 34,50	755,99 79,35
19	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	23,00	81,06 2,40	1 864,42 55,20
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				66 615,29 11 246,84

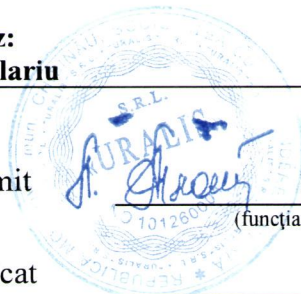
1	2	3	4	5	6	7
		3.3. Conducte si accesorii				
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	84,00	131,74 15,00	11 066,23 1 260,00
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m	12,00	50,13 15,00	601,62 180,00
22	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	36,84	148,61 24,30	5 474,80 895,21
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana д80мм	buc	4,00	1 235,25 16,50	4 941,00 66,00
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana д50мм	buc	2,00	860,25 16,50	1 720,50 33,00
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	12,00	223,37 26,70	2 680,44 320,40
26	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	6,00	169,20 26,70	1 015,20 160,20
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Фланец свободный d90 mm	buc	2,00	220,95 26,70	441,90 53,40
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Фланец свободный d75 mm	buc	2,00	220,07 26,70	440,14 53,40
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar д50мм	buc	4,00	599,83 16,50	2 399,32 66,00
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д80/80 mm	buc	2,00	237,00 31,50	474,00 63,00
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д80/15 mm	buc	2,00	315,33 31,50	630,66 63,00
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc	2,00	284,50 31,50	569,00 63,00

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, Тройник ст. д80/50 mm				
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Переход ст. д80-50 mm	buc	2,00	131,94 31,50	263,89 63,00
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод ст. д80 mm	buc	8,00	120,33 31,50	962,64 252,00
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Заглушка ст. д50 mm	buc	4,00	107,00 31,50	428,00 126,00
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot ПЕ д90мм 45* sudat	buc	4,00	367,69 17,40	1 470,77 69,60
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot ПЕ д63мм 45* sudat	buc	4,00	149,74 17,40	598,94 69,60
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa ПЕ д90мм	buc	2,00	82,95 17,40	165,90 34,80
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa ПЕ д75мм	buc	2,00	62,16 17,40	124,31 34,80
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				36 469,26 3 926,41
		3.4. Lucrari de demontarea turnului				
40	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile. Demontarea turnului existent H=12m V=50m3	t	5,40	370,17 300,00	1 998,93 1 620,00
41	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	0,03	650,00 0,00	19,50 0,00
42	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	5,40	9,60 0,00	51,84 0,00
43	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,03	117,00 11,33	3,51 0,34

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de demontarea turnului Inclusiv salariu				2 073,78 1 620,34
		<i>Total</i>	lei			123 413,11
		<i>CASM</i>	22,50 %			4 205,15
		<i>Transportarea</i>	2,00 %			1 688,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,00 %			7 758,41
		<i>Beneficiul</i>	2,00 %			2 741,30
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				139 806,41 18 689,55

		Total	lei	478 850,78
		TVA	20,00 %	95 770,16
		Total deviz: Inclusiv salariu		574 620,94 48 047,97

Intocmit



S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Alimentarea cu apa, evacuarea si
epurarea apelor uzate din
com.Mindic r-ul Drochia**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Castel de apa V=50 m/3 H=12m (2 buc)

Valoarea de deviz 574 620,94 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	190,40	30,00	5 712,00
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,76	30,00	292,80
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	59,36	30,00	1 780,80
4.	7129020012800	Pavator	h-om	2,645	30,00	79,35
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,84	30,00	55,20
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	25,6944	30,00	770,83
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	101,04	30,00	3 031,20
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,4736	30,00	44,21
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3184	30,00	69,55
10.	7212030022700	Sudor	h-om	14,3712	30,00	431,14
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	40,50	30,00	1 215,00
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	67,8528	30,00	2 035,58
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	69,7358	30,00	2 092,07
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,994	30,00	1 079,82
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	978,614	30,00	29 358,42
		Total manopera				48 047,97

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,3568	5,00	26,78
2.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica	t	1,357	1 300,00	1 764,10
3.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	1,1052	25,00	27,63
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime	m2	83,9952	10,50	881,95
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,04015	200,00	408,02
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,069	150,00	10,35
7.	1421402200393	Balast pentru betoane	m3	3,0153	200,00	603,06
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,351	5,00	1,75
9.	2010102900900	Scindura	m3	0,0636	3 200,00	203,52
10.	2010102903495	Scindura	m3	0,4664	3 200,00	1 492,48
11.	2010102904340	Scindura	m3	0,01696	3 200,00	54,40
12.	2010237318750	Distantieri	buc	117,12	5,00	585,60
13.	2052152958990	Lemn de foc	kg	25,99	0,80	20,79
14.	2052152959010	Lemne de foc	t	0,0138	800,00	11,04
15.	2112307324962	Hirtie	kg	6,74172	26,00	175,28
16.	2112307324986	Hirtie	kg	2,016	26,00	52,41
17.	2320156200951	Motorina	kg	14,112	14,24	200,96
18.	2320166200676	White spirit	kg	2,06508	25,00	51,63
19.	2320187315789	Decofrol	kg	5,088	25,00	127,20

20.	2320322600036	Bitum	kg	39,10	10,00	391,00
21.	2320322600282	Bitum	kg	7,056	10,00	70,56
22.	2320322600374	Citom	kg	2,016	25,00	50,40
23.	2411115904512	Oxigen	m3	12,312	8,50	104,65
24.	2413547308164	Gaz propan	kg	22,32	8,93	199,32
25.	2430116100000	Vopsea	kg	2,808	167,78	471,13
26.	2430116104195	Vopsea	kg	18,42	167,78	3 090,51
27.	2430226100814	Grund	kg	1,404	262,50	368,55
28.	2430226109420	Diluant	kg	0,198	25,00	4,95
29.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,04	12,00	48,48
30.	2521216701015	Teava din otel D=15mm	m	12,726	17,18	218,63
31.	2521216701080	Teava din otel D=80mm	m	89,082	94,13	8 385,29
32.	2523156045063	Cot ПЕ д63мм 45* sudat	buc	4,12	128,48	529,34
33.	2523156045090	Cot ПЕ д90мм 45* sudat	buc	4,12	340,09	1 401,17
34.	2523156711075	Adaptor flansa ПЕ д75мм	buc	2,06	43,45	89,51
35.	2523156711090	Adaptor flansa ПЕ д90мм	buc	2,06	63,64	131,10
36.	2652102100696	Var	kg	7,40484	12,00	88,86
37.	2653102100880	Filer de calcar	kg	7,82	1,10	8,60
38.	2663102100000	Beton	m3	49,52185	750,00	37 141,43
39.	2710602100000	Otel	kg	1,952	10,27	20,05
40.	2710603420379	Otel	kg	0,161	10,27	1,65
41.	2734113803207	Sirma	kg	3,5712	10,27	36,68
42.	2734113803233	Sirma	kg	3,392	10,27	34,84
43.	2734113803881	Sirma	kg	3,904	10,27	40,09
44.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	357,12	12,50	4 464,00
45.	2862306829940	Perii circulare din sirma	buc	0,3684	65,00	23,95
46.	2873122004100	Plase sudate	kg	394,304	12,50	4 928,80
47.	2873145887000	Cuie cu cap conic	kg	4,24	18,00	76,32
48.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,7856	42,77	76,37
49.	2873155901261	Electrod	kg	13,104	42,77	560,46
50.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite	buc	16,00	8,50	136,00
51.	2874117300050	Vana д50мм	buc	2,00	843,75	1 687,50
52.	2874117300051	Robinet antiincendiar д50мм	buc	4,00	583,33	2 333,32
53.	2874117300080	Vana din fonta д80 mm	buc	4,00	1 218,75	4 875,00
54.	2875272080050	Переход ст. д80-50 mm	buc	2,04	80,83	164,89
55.	2875273080015	Тройник ст. д80/15 mm	buc	2,00	265,83	531,66
56.	2875273080050	Тройник ст. д80/50 mm	buc	2,00	235,00	470,00
57.	2875273080080	Тройник ст. д80/80 mm	buc	2,00	187,50	375,00
58.	2875274110050	Заглушка ст. д50 mm	buc	4,00	57,50	230,00
59.	2875274110075	Фланец свободный д75 mm	buc	2,00	147,25	294,50
60.	2875274110090	Фланец свободный д90 mm	buc	2,00	148,13	296,26
61.	2875274190080	Отвод ст. д80 mm	buc	8,00	70,83	566,64
62.	2875274400050	Flansa din otel pentru sudura D=50mm	buc	6,00	112,50	675,00
63.	2875274400080	Flansa din otel pentru sudura D=80mm	buc	12,00	166,67	2 000,04
64.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,85696	0,00	0,00
65.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,5336	5,00	2,67
66.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,8314	5,00	24,16
67.	4100126202818	Apa	m3	0,728	5,00	3,64
68.	50312	Castel de apa V=50 m/3 H= 12m	buc	2,00	129 166,67	258 333,34
Total materiale de constructii						342 755,26

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	53,2323	120,00	6 387,88
2.	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,023	10,00	0,23
3.	2922140006704	Macara turn	h-ut	2,09988	10,00	21,00
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,23424	10,00	2,34
5.	2940420007690	Masina din curatat tevi	h-ut	7,44168	25,00	186,04
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni	h-ut	0,5175	200,00	103,50
7.	2952240004125	Compactor	h-ut	3,9336	45,00	177,01
8.	2952260003501	Excavator	h-ut	17,835	250,00	4 458,75

9.	2952260003540	Buldozer	h-ut	59,55932	250,00	14 889,82
10.	2952260003552	Buldozer	h-ut	5,247	250,00	1 311,75
11.	2952260003553	Buldozer	h-ut	3,706	250,00	926,50
12.	2952260003554	Buldozer	h-ut	0,0126	250,00	3,15
13.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	8,10	25,00	202,50
14.	2952270003017	Aparat de zugravit	h-ut	1,43676	35,00	50,29
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	28,56	10,00	285,60
16.	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	36,182	20,00	723,64
17.	2952270004029	Topitor bitum	h-ut	0,299	35,00	10,46
18.	2952500005600	Tractor	h-ut	3,9336	250,00	983,40
19.	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	12,00	75,00	900,00
20.	3110500003004	Convertizor de sudura	h-ut	5,76	75,00	432,00
21.	3410520006728	Macara	h-ut	1,08	120,00	129,60
22.	3410520006752	Automacara	h-ut	12,748	120,00	1 529,76
23.	34105400000012	Rulou compactor	h-ut	3,1944	75,00	239,58
24.	34105400000013	Rulou compactor	h-ut	3,2736	75,00	245,52
25.	34105400000015	Tractor	h-ut	3,2208	250,00	805,20
26.	34105400000016	Tractor	h-ut	0,14784	250,00	36,95
27.	34105400000017	Screper cu caus	h-ut	2,6928	250,00	673,20
28.	34105400000006	Autobasculanta	h-ut	36,2496	150,00	5 437,44
29.	3410540005603	Autocisterna	h-ut	0,0529	10,00	0,53
		Total utilaje de construcții				41 153,64

Total	lei	478 850,78
TVA	20,00 %	95 770,16

Total deviz:

**574 620,9
4**

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Alimentarea cu apa, evacuarea si
epurarea apelor uzate din com.Mindic r-ul
Drochia**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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		Castel de apa V=50 m/3 H= 12m	buc			129 166,67
						0,00
	50312	Castel de apa V=50 m/3 H= 12m	buc	1,0000	129 166,67	129 166,67
		2. Lucrari de montare				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			4 669,00
						2 730,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	30,00	2 730,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	120,00	594,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	250,00	1 345,00
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari terasamente				
		3.1.1. Котлован под опоры-2шт				
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			512,50
						0,00
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,0500	250,00	512,50
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			61,80
						61,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	30,00	61,80
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Грунтовая подушка H=1,5м	100 m3			1 845,69
						5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	30,00	5,70
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	5,00	2,00
	34105400000016	Tractor	h-ut	0,1120	250,00	27,99
	34105400000015	Tractor	h-ut	2,4400	250,00	610,00
	34105400000017	Screper cu caus	h-ut	2,0400	250,00	510,00
	34105400000012	Rulou compactor	h-ut	2,4200	75,00	181,50
	34105400000013	Rulou compactor	h-ut	2,4800	75,00	186,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	250,00	322,50
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			272,50
						0,00
	2952260003553	Buldozer	h-ut	1,0900	250,00	272,50
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			472,40
						264,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,60

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	10,3900	20,00	207,80
		3.1.2. Обвалование башни-2шт				
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 башни	100 m3			562,50 0,00
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,2500	250,00	562,50
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			9,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	150,00	9,60
10	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			749,14 0,00
	2952240004125	Compactor	h-ut	1,1920	45,00	53,64
	2952260003552	Buldozer	h-ut	1,5900	250,00	397,50
	2952500005600	Tractor	h-ut	1,1920	250,00	298,00
		3.2. Lucrari de constructii				
11	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1 269,60 204,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	30,00	204,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	200,00	1 020,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	5,00	2,50
	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	2,1400	20,00	42,80
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			948,79 132,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	30,00	120,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	750,00	780,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara	h-ut	0,2500	120,00	30,00
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 ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2			97,30 48,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	30,00	6,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	30,00	42,00
	2734113803233	Sirma	kg	0,0800	10,27	0,82
	2873145887000	Cuie cu cap conic	kg	0,1000	18,00	1,80
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
	2010102900900	Scindura	m3	0,0015	3 200,00	4,80
	2010102904340	Scindura	m3	0,0004	3 200,00	1,28
	2010102903495	Scindura	m3	0,0110	3 200,00	35,20
	3410520006752	Automacara	h-ut	0,0200	120,00	2,40
14	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки С 1,2 в фундаменте)	kg			15,19 0,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	30,00	0,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	30,00	0,15
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	12,50	12,63
	2710602100000	Otel	kg	0,0050	10,27	0,05
	2734113803881	Sirma	kg	0,0100	10,27	0,10
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	5,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	10,00	0,01
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg			19,19 6,30

1	2	3	4	5	6	7
		sau partial in beton (Закл. детали)				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,00	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	30,00	0,30
	2734113803207	Sirma	kg	0,0100	10,27	0,10
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,50	12,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,77	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
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 defectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			2 593,00 193,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	30,00	193,19
	2430116100000	Vopsea	kg	7,8000	167,78	1 308,69
	2430226100814	Grund	kg	3,9000	262,50	1 023,75
	2430226109420	Diluant	kg	0,5500	25,00	13,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,86
17	IzF04F	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			21,02 1,80
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0600	30,00	1,80
	2320322600036	Bitum	kg	1,7000	10,00	17,00
	2653102100880	Filer de calcar	kg	0,3400	1,10	0,37
	2052152959010	Lemne de foc	t	0,0006	800,00	0,48
	2052152958990	Lemn de foc	kg	1,1300	0,80	0,90
	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,0010	10,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum	h-ut	0,0130	35,00	0,45
18	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			328,69 34,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	30,00	34,50
	1421402200393	Balast pentru betoane	m3	1,3110	200,00	262,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,2320	5,00	1,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri	h-ut	0,1530	200,00	30,60
	3410540005603	Autocisterna	h-ut	0,0230	10,00	0,23
19	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2.5 cm cu asternere manuala	m2			81,06 2,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	30,00	2,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica	t	0,0590	1 300,00	76,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,45
	2710603420379	Otel	kg	0,0070	10,27	0,07
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri	h-ut	0,0072	200,00	1,44
		3.3. Conducte si accesorii				
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			131,74 15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	30,00	15,00
	2521216701080	Teava din otel D=80mm	m	1,0100	94,13	99,82
	2411115904512	Oxigen	m3	0,0900	8,50	0,80
	2413547308164	Gaz propan	kg	0,2000	8,93	1,88
	2873155901261	Electrod	kg	0,1300	42,77	5,84
	2320322600282	Bitum	kg	0,0700	10,00	0,73
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	25,00	0,53
	2112307324986	Hirtie	kg	0,0200	26,00	0,55
	2320156200951	Motorina	kg	0,1400	14,24	2,09
	3110500003004	Convertizor de sudura	h-ut	0,0600	75,00	4,50
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind	m			50,13

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 15 mm				15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	30,00	15,00
	2521216701015	Teava din otel D=15mm	m	1,0100	17,18	18,22
	2411115904512	Oxygen	m3	0,0900	8,50	0,80
	2413547308164	Gaz propan	kg	0,2000	8,93	1,88
	2873155901261	Electrod	kg	0,1300	42,77	5,84
	2320322600282	Bitum	kg	0,0700	10,00	0,73
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	25,00	0,53
	2112307324986	Hirtie	kg	0,0200	26,00	0,55
	2320156200951	Motorina	kg	0,1400	14,24	2,09
	3110500003004	Convertizor de sudura	h-ut	0,0600	75,00	4,50
22	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			148,61
						24,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	30,00	19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	30,00	3,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	30,00	1,20
	2652102100696	Var	kg	0,2010	12,00	2,41
	2430116104195	Vopsea	kg	0,5000	167,78	83,89
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	25,00	0,93
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime	m2	2,2800	10,50	23,94
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	25,00	0,75
	2112307324962	Hirtie	kg	0,1830	26,00	4,76
	2862306829940	Perii circulare din sirma	buc	0,0100	65,00	0,65
	2952270003017	Aparat de zugravit	h-ut	0,0390	35,00	1,37
	2922140006704	Macara turn	h-ut	0,0570	10,00	0,57
	2940420007690	Masina din curatat tevi	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 d80mm	buc			1 235,25
						16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	30,00	16,50
	2874117300080	Vana din fonta d80 mm	buc	1,0000	1 218,75	1 218,75
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana d50mm	buc			860,25
						16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	30,00	16,50
	2874117300050	Vana d50mm	buc	1,0000	843,75	843,75
25	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			223,37
						26,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	30,00	26,70
	2875274400080	Flansa din otel pentru sudura D=80mm	buc	1,0000	166,67	166,67
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,4000	75,00	30,00
26	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			169,20
						26,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	30,00	26,70
	2875274400050	Flansa din otel pentru sudura D=50mm	buc	1,0000	112,50	112,50
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,4000	75,00	30,00
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Фланец свободный d90 mm	buc			220,95
						26,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	30,00	26,70
	2875274110090	Фланец свободный d90 mm	buc	1,0000	148,13	148,13
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite	buc	4,0000	8,50	34,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Фланец свободный d75 mm	buc			220,07
						26,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	30,00	26,70
	2875274110075	Фланец свободный d75 mm	buc	1,0000	147,25	147,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite	buc	4,0000	8,50	34,00
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc			599,83
						16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	30,00	16,50
	2874117300051	Robinet antiincendiar d50mm	buc	1,0000	583,33	583,33

1	2	3	4	5	6	7
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д80/80 mm	buc			237,00
						31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	2875273080080	Тройник ст. д80/80 mm	buc	1,0000	187,50	187,50
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,2400	75,00	18,00
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д80/15 mm	buc			315,33
						31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	2875273080015	Тройник ст. д80/15 mm	buc	1,0000	265,83	265,83
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,2400	75,00	18,00
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Тройник ст. д80/50 mm	buc			284,50
						31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	2875273080050	Тройник ст. д80/50 mm	buc	1,0000	235,00	235,00
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,2400	75,00	18,00
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Переход ст. д80-50 mm	buc			131,94
						31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	2875272080050	Переход ст. д80-50 mm	buc	1,0000	80,83	82,44
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,2400	75,00	18,00
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Отвод ст. д80 mm	buc			120,33
						31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	2875274190080	Отвод ст. д80 mm	buc	1,0000	70,83	70,83
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,2400	75,00	18,00
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Заглушка ст. д50 mm	buc			107,00
						31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	2875274110050	Закрушка ст. д50 mm	buc	1,0000	57,50	57,50
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	0,2400	75,00	18,00
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot ПЕ д90мм 45* sudat	buc			367,69
						17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156045090	Cot ПЕ д90мм 45* sudat	buc	1,0300	340,09	350,29
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot ПЕ д63мм 45* sudat	buc			149,74
						17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156045063	Cot ПЕ д63мм 45* sudat	buc	1,0300	128,48	132,34
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa ПЕ д90мм	buc			82,95
						17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156711090	Adaptor flansa ПЕ д90мм	buc	1,0300	63,64	65,55
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa ПЕ д75мм	buc			62,16
						17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2523156711075	Adaptor flansa ПЕ д75мм	buc	1,0300	43,45	44,76
		3.4. Lucrari de demontarea turnului				
40	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile. Demontarea turnului existent H=12m V=50m3	t			370,17
						300,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,5000	30,00	225,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	30,00	60,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	30,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Gaz propan	kg	0,4000	8,93	3,57
	2411115904512	Oxigen	m3	0,6000	8,50	5,10
	3410520006728	Macara	h-ut	0,2000	120,00	24,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5000	25,00	37,50
41	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. Строймисоп	100 m3			650,00 0,00
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,6000	250,00	650,00
42	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			9,60 0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	150,00	9,60
43	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			117,00 11,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	30,00	11,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	200,00	0,67
	2952260003554	Buldozer	h-ut	0,4200	250,00	105,00

APROBAT:

Intocmit
S.R.L. "Uralis"

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.