

Lucrari de constructie a sistemelor de aprovizionare cu apa a satului Rautel

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

№ 2-5-1 Turnuri de apa tip "Rojnovski" V=50 m³ H=12m. (2buc)

Valoarea de deviz 1 154 158,52 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	Pret din piata.	Turn de apa tip "Rojnovski" V=50 m/3 H=12m -2buc	buc	2,00	275 000,00	550 000,00
		Total Valoarea utilajului. Inklusiv salariu				550 000,00
		2. Lucrari de montare.				
2	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t	11,836	4 888,84	57 864,36
		<i>Total</i>	lei			57 864,36
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		24,00 %		12 335,91
		<i>Transportarea</i>		4,00 %		223,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		39 063,70
		<i>Beneficiul</i>		4,00 %		4 379,51
		Total Lucrari de montare. Inklusiv salariu				113 867,27 51 399,61
		3. Lucrari de constructii				
		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	6,50	717,50	4 663,75
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare	100 m3	2,43	2 538,56	6 168,69

		stratificata a pamintului cu ruloul. Грунтовая подушка Н=1,5м				
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	381,50	1 621,38
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	1 248,65	5 306,77
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	787,50	929,25
8	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	201,00	16,00	3 216,00
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	381,50	1 274,21
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	1 248,65	4 170,49
		Total Lucrari terasamente. Inclusiv salariu				27 350,54 4 381,36
		3.2. Lucrari de constructii.				
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	47,60	1 783,05	84 873,16

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	168,90	7 161,25
13	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки С1,2 в фундаменте)	kg	390,40	41,51	16 207,45
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	357,12	54,84	19 583,52
15	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	1 380,28	492,76
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	2,75	306,49	842,84
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 7см вокруг башень и колодцев В 12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,92	1 783,03	3 423,42
18	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala	m2	50,80	130,60	6 634,57
19	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin	m3	1,00	1 717,82	1 717,82

		exterior (Лоток из бетона B15) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01				
20	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	2 017,41	24 208,93
		Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				165 145,72 26 179,45
		3.3. Conducte si accesorii				
21	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,04	m	14,00	529,04	7 406,51
22	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	5,88	139,25	818,81
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d140/125mm	buc	6,00	895,50	5 373,03
24	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d125 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,03	buc	6,00	1 897,26	11 383,53
25	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	8,00	634,85	5 078,80
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				30 060,68 3 143,58
		3.4. Camin BK1-2urr.				
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3	3,32	1 298,67	4 311,59
27	AcE11A1	Elemente din beton armat	buc	2,00	1 416,67	2 833,34

		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5 m, KIЦ-15				
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIЦ-15-9	buc	4,00	1 416,67	5 666,68
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIЦ-7-9	buc	2,00	666,67	1 333,34
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIЦП1-15-1	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
31	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIЦO-1	buc	2,00	250,00	500,00
32	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B, Тип Л Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	2,00	2 459,13	4 918,26
		Total Camin BK1-2шт.				22 063,21
		Inclusiv salariu				2 186,91
		<i>Total</i>	lei			244 620,15
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		24,00 %		8 613,91
		<i>Transportarea</i>		4,00 %		7 195,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>		10,00 %		26 042,97
		<i>Beneficiul</i>		4,00 %		11 458,91
		Total Lucrari de constructii				297 931,50
		Inclusiv salariu				35 891,30

		Total	lei	961 798,77
		TVA	20,00 %	192 359,75
		Total deviz:		1 154 158,52
		Inclusiv salariu		

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a sistemelor de aprovizionare cu apa a satului Rautel

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

№ 2-5-1 Turnuri de apa tip "Rojnovski" V=50 m³ H=12m. (2buc)

Valoarea de deviz 1 154 158,52 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	198,08	65,00	12 875,20
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,76	65,00	634,40
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,60	65,00	1 014,00
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	59,36	65,00	3 858,40
5.	7129020012800	Pavator	h-om	3,1625	65,00	205,56
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,064	65,00	264,16
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,04	65,00	327,60
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,8808	65,00	252,25
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	66,01	65,00	4 290,65
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2352	65,00	15,29
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,29908	65,00	149,44
12.	7212030022700	Sudor	h-om	74,5872	65,00	4 848,17
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	684,23916	65,00	44 475,55
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	67,8528	65,00	4 410,43
15.	8283010021000	Electronist	h-om	35,508	65,00	2 308,02
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	67,5906	65,00	4 393,39
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	36,0729	65,00	2 344,74
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,5948	65,00	623,66
Total manopera						87 290,91

Materiale:

1.	0050122	Turn de apa tip "Rojnovski" V=50 m ³ H=12m -2buc	buc	2,00	275 000,00	550 000,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,3568	32,00	171,42
3.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,9972	2 083,33	6 244,16
4.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,1764	26,00	4,59
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm	m2	13,4064	10,50	140,77
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,896367	152,10	136,34
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1524	266,67	40,64
8.	1421102200525	Nisip	m3	0,16608	30,00	4,98
9.	1421402200393	Balast pentru betoane	m3	3,60525	152,10	548,35
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,715275	6,00	16,29
11.	2010102900900	Scindura	m3	0,0636	3 500,00	222,60
12.	2010102903495	Scindura	m3	0,4664	3 500,00	1 632,40
13.	2010102904340	Scindura	m3	0,01696	3 500,00	59,50
14.	2010102906951	Scindura	m3	0,013479	3 500,00	47,25
15.	2010102915572	Scindura 40 mm grosime	m2	0,404376	296,00	119,70
16.	2010102917685	Scindura	m3	0,05918	3 500,00	207,20
17.	2010237318750	Distantieri	buc	117,12	12,00	1 405,44
18.	2112307324962	Hirtie	kg	1,07604	26,00	27,98
19.	2112307324986	Hirtie	kg	1,1648	26,00	30,28

20.	2320146200755	Petrol	l	5,918	22,00	130,20
21.	2320156200951	Motorina	kg	3,64	23,50	85,54
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,91371	53,70	49,08
23.	2320187315789	Decofrol	kg	5,088	53,70	273,23
24.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,8928	18,00	34,07
25.	2320322600374	Citom	kg	0,4368	53,70	23,46
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	6,47124	26,00	168,25
27.	2413547308164	Gaz propan	kg	7,017	20,00	140,34
28.	2430116100000	Vopsea	kg	2,7846	64,82	180,50
29.	2430116104195	Vopsea	kg	2,94	64,82	190,57
30.	2430226100814	Grund	kg	1,3923	81,02	112,80
31.	2430226109420	Diluant	kg	0,19635	53,70	10,54
32.	2521216701125	Teava din otel D=125mm	m	14,7056	404,17	5 943,56
33.	2523152140125	Fiting polietilena Adaptor flansa PE d140/125mm	buc	6,18	832,82	5 146,83
34.	2651122100402	Ciment	kg	46,74	2,40	112,18
35.	2652102100696	Var	kg	1,18188	22,00	26,00
36.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,00	250,00	500,00
37.	26611264330919	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9	buc	2,00	666,67	1 333,34
38.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,00	1 416,67	2 833,34
39.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,00	1 416,67	5 666,68
40.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП-15-1(0,27 m3)	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
41.	2663102100000	Beton	m3	52,55967	1 388,00	72 952,87
42.	2663102100933	Beton	m3	0,67059	1 388,00	930,79
43.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,048	0,50	0,02
44.	2664102101126	Var	kg	0,370678	24,00	8,90
45.	2664102101196	Mortar	m3	0,033698	1 388,00	46,78
46.	2666122800633	Element prefabricat. (Плита перекрытия ПЗ)	buc	12,12	1 833,33	22 219,96
47.	2710403615911	Tabla	kg	10,6524	35,00	372,83
48.	2710602100000	Otel	kg	1,952	35,00	68,32
49.	2710603420379	Otel	kg	0,3556	35,00	12,45
50.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	52,6702	35,00	1 843,46
51.	2734113803207	Sirma	kg	3,5712	35,00	124,99
52.	2734113803233	Sirma	kg	3,392	35,00	118,72
53.	2734113803881	Sirma	kg	3,904	35,00	136,64
54.	2735725900578	Electrod sud.	kg	13,13796	69,07	907,44
55.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	357,12	40,00	14 284,80
56.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0588	15,00	0,88
57.	2873122004100	Plase sudate	kg	394,304	35,00	13 800,64
58.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,24	75,00	318,00
59.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,7856	69,07	123,33
60.	2873155901261	Electrod	kg	2,184	69,07	150,85
61.	2874115822489	Surub	buc	77,5258	16,50	1 279,18
62.	2874115840601	Piulita	buc	77,5258	8,50	658,97
63.	2874117300125	Vana din fonta d125 mm	buc	6,18	1 797,82	11 110,53
64.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,269584	75,00	20,22
65.	2875274200011	Сарас cu rama Тип Л	buc	2,04	2 324,63	4 742,25
66.	2875274400125	Flansa din otel pentru sudura D=125mm	buc	8,40	310,00	2 604,00
67.	4011106202741	Energie electrica	kw	61,09008	1,50	91,64
68.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,638	5,00	3,19
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,1682	5,00	25,84
70.	4100126202818	Apa	m3	0,972	5,00	4,86
Total materiale de constructii						735 483,75

Utilaje de constructii:

1.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,40	150,00	810,00
2.	2922140006704	Macara turn	h-ut	0,33516	150,00	50,28
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,23424	150,00	35,13
4.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila	h-ut	1,18776	35,00	41,57
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat	h-ut	0,78651	200,00	157,32
6.	2952260003501	Excavator	h-ut	15,98	350,00	5 593,00

7.	2952260003540	Buldozer	h-ut	3,1347	350,00	1 097,14
8.	2952260003553	Buldozer	h-ut	8,2731	350,00	2 895,59
9.	2952270003017	Aparat de zugravit electric	h-ut	0,22932	65,00	14,90
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	29,712	25,00	742,80
11.	2952270003306	Pompa de apa	h-ut	0,014	75,00	1,05
12.	2952270003706	Betoniera	h-ut	0,325	65,00	21,12
13.	2952270003799	Vibrator	h-ut	0,60	25,00	15,00
14.	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	78,8601	65,00	5 125,91
15.	2952270007602	Tirfor	h-ut	0,25	65,00	16,25
16.	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	9,52	95,00	904,40
17.	3110500003004	Convertizor de sudura	h-ut	1,162	95,00	110,39
18.	3410520001373	Automacara	h-ut	6,464	150,00	969,60
19.	3410520006729	Macara	h-ut	5,79964	150,00	869,94
20.	3410520006752	Automacara	h-ut	13,228	150,00	1 984,20
21.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane	h-ut	5,8806	95,00	558,66
22.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede	h-ut	6,0264	95,00	572,51
23.	34105400000015	Tractor	h-ut	5,9292	350,00	2 075,22
24.	34105400000016	Tractor	h-ut	0,27216	350,00	95,27
25.	34105400000017	Screper cu caus	h-ut	4,9572	350,00	1 735,02
26.	34105400000006	Autobasculanta	h-ut	12,864	250,00	3 216,00
27.	3410540005603	Autocisterna	h-ut	0,06325	25,00	1,58
		Total utilaje de construcții				29 709,85

Total	lei	961 798,77
TVA	20,00 %	192 359,75

Total deviz:

1 154 158,52

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a sistemelor de Investitor
aprovizionare cu apa a satului Rautel

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	Pret din piata.	Turn de apa tip "Rojnovschi" V=50 m/3 H=12m -2buc	buc			275 000,00
	0050122	Turn de apa tip "Rojnovschi" V=50 m/3 H=12m -2buc	buc	1,0000	275 000,00	275 000,00
		2. Lucrari de montare.				
2	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t			4 888,84
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	65,00	195,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	65,00	3 757,65
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	65,00	390,00
	2010102917685	Scindura	m3	0,0050	3 500,00	17,51
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	35,00	155,75
	2710403615911	Tabla	kg	0,9000	35,00	31,50
	2874115822489	Surub	buc	6,5500	16,50	108,08
	2874115840601	Piulita	buc	6,5500	8,50	55,68
	2735725900578	Electrod sud.	kg	1,1100	69,07	76,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	26,00	4,94
	2320146200755	Petrol	l	0,5000	22,00	11,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	1,50	7,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	6,00	1,20
	2413547308164	Gaz propan	kg	0,1500	20,00	3,00
	3410520006729	Macara	h-ut	0,4900	150,00	73,50
		3. Lucrari de constructii				
		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			717,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,0500	350,00	717,50
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Грунтовая подушка H=1,5M	100 m3			2 538,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	65,00	12,35
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	5,00	2,00
	34105400000016	Tractor	h-ut	0,1120	350,00	39,21
	34105400000015	Tractor	h-ut	2,4400	350,00	854,00
	34105400000017	Screper cu caus	h-ut	2,0400	350,00	714,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane	h-ut	2,4200	95,00	229,90
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede	h-ut	2,4800	95,00	235,60
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	350,00	451,50
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			381,50
	2952260003553	Buldozer	h-ut	1,0900	350,00	381,50
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			1 248,65

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	10,3900	65,00	675,35
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			787,50
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,2500	350,00	787,50
8	Ts150B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			16,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	250,00	16,00
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. (Обратная засыпка бульдозером)	100 m3			381,50
	2952260003553	Buldozer	h-ut	1,0900	350,00	381,50
10	TsD05A	Compactarea cu mailul 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			1 248,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	10,3900	65,00	675,35
		3.2. Lucrari de constructii.				
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 783,05
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 388,00	1 444,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,51
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara	h-ut	0,2500	150,00	37,50
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 ciuperaci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2			168,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	65,00	13,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	65,00	91,00
	2734113803233	Sirma	kg	0,0800	35,00	2,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	75,00	7,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	53,70	6,44
	2010102900900	Scindura	m3	0,0015	3 500,00	5,25
	2010102904340	Scindura	m3	0,0004	3 500,00	1,40
	2010102903495	Scindura	m3	0,0110	3 500,00	38,50
	3410520006752	Automacara	h-ut	0,0200	150,00	3,00
13	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки С1,2 в фундаменте)	kg			41,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	65,00	1,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	65,00	0,33
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	35,00	35,35
	2710602100000	Otel	kg	0,0050	35,00	0,18
	2734113803881	Sirma	kg	0,0100	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	12,00	3,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	150,00	0,09
14	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			54,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,00	12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,65

	2734113803207	Sirma	kg	0,0100	35,00	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	40,00	40,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,07	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,50	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	32,00	0,48
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			1 380,28
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	65,00	418,60
	2430116100000	Vopsea	kg	7,8000	64,82	505,60
	2430226100814	Grund	kg	3,9000	81,02	315,97
	2430226109420	Diluant	kg	0,5500	53,70	29,52
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	53,70	104,73
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,85
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			306,49
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	1421402200393	Balast pentru betoane	m3	1,3110	152,10	199,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat	h-ut	0,1530	200,00	30,60
	3410540005603	Autocisterna	h-ut	0,0230	25,00	0,57
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 7см вокруг башень и колодцев В 12,5) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 783,03
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 388,00	1 444,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara	h-ut	0,2500	150,00	37,50
18	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala	m2			130,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	65,00	5,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	2 083,33	122,92
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	266,67	0,80
	2710603420379	Otel	kg	0,0070	35,00	0,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat	h-ut	0,0072	200,00	1,44
19	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона В15) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3			1 717,82
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	65,00	221,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 388,00	1 443,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,51
	2952270007602	Tirfor	h-ut	0,2500	65,00	16,25
	2952270003706	Betoniera	h-ut	0,3250	65,00	21,12
	2952270003799	Vibrator	h-ut	0,6000	25,00	15,00
20	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	buc			2 017,41
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	65,00	84,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,50	0,00
	2666122800663	Element prefabricat. (Плита перекрытия ПЗ)	buc	1,0100	1 833,33	1 851,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	5,00	0,01
	2651122100402	Ciment	kg	1,6000	2,40	3,84
	1421102200525	Nisip	m3	0,0050	30,00	0,15
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	150,00	67,50

		3.3. Conducte si accesorii				
21	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 125 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,04	m			529,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	65,00	54,60
	2521216701125	Teava din otel D=125mm	m	1,0100	404,17	424,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2900	26,00	7,84
	2413547308164	Gaz propan	kg	0,3600	20,00	7,49
	2873155901261	Electrod	kg	0,1500	69,07	10,78
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	18,00	2,43
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	53,70	1,68
	2112307324986	Hirtie	kg	0,0800	26,00	2,16
	2320156200951	Motorina	kg	0,2500	23,50	6,11
	3110500003004	Convertizor de sudura	h-ut	0,0830	95,00	7,88
	3410520001373	Automacara	h-ut	0,0230	150,00	3,45
	2952270003306	Pompa de apa	h-ut	0,0010	75,00	0,07
22	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			139,25
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	65,00	42,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	65,00	7,15
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	65,00	2,60
	2652102100696	Var	kg	0,2010	22,00	4,42
	2430116104195	Vopsea	kg	0,5000	64,82	32,41
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	53,70	1,99
	1111000100035	Adeband de 50 mm	m2	2,2800	10,50	23,94
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	26,00	0,78
	2112307324962	Hirtie	kg	0,1830	26,00	4,76
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	15,00	0,15
	2952270003017	Aparat de zugravit electric	h-ut	0,0390	65,00	2,53
	2922140006704	Macara turn	h-ut	0,0570	150,00	8,55
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila	h-ut	0,2020	35,00	7,07
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d140/125mm	buc			895,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523152140125	Fiting polietilena Adaptor flansa PE d140/125mm	buc	1,0300	832,82	857,80
24	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d125 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,03	buc			1 897,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	65,00	45,50
	2874117300125	Vana din fonta d125 mm	buc	1,0000	1 797,82	1 851,76
25	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			634,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	65,00	196,30
	2875274400125	Flansa din otel pentru sudura D=125mm	buc	1,0000	310,00	325,50
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	1,1900	95,00	113,05
		3.4. Camin BK1-2urr.				
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			1 298,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	65,00	438,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	65,00	187,85
	2663102100933	Beton	m3	0,1990	1 388,00	280,36
	2010102915572	Scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	296,00	36,05
	2664102101196	Mortar	m3	0,0100	1 388,00	14,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	152,10	41,07
	2664102101126	Var	kg	0,1100	24,00	2,68
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	75,00	6,09
	2010102906951	Scindura	m3	0,0040	3 500,00	14,23
	3410520001373	Automacara	h-ut	1,8500	150,00	277,50
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			1 416,67

		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5 m, КЦД-15				
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, КЦ-15-9	buc			1 416,67
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
29	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, КЦ-7-9	buc			666,67
	26611264330919	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9	buc	1,0000	666,67	666,67
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, КЦП1-15-1	buc			1 250,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
31	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, КЦО-1	buc			250,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
32	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip П А si В, Тип Л Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			2 459,13
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	65,00	53,30
	2875274200011	Сарас cu gama Тип Л	buc	1,0000	2 324,63	2 371,13
	2651122100402	Ciment	kg	13,5000	2,40	33,05
	1421102200525	Nisip	m3	0,0520	30,00	1,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	5,00	0,07

APROBAT:

Intocmit

S.R.L. "Uralis"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.