

**"Sistemele de alimentare cu apa si canalizare din lunca
riului Prut raionul Glodeni. Etapa I - Cuhnesti si Balatina
№01/08"**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

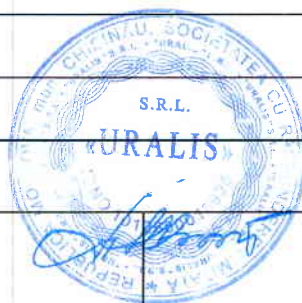
DEVIZ LOCAL №

№ 2-6-1 Turn de apa V=50 m3 H=18m a sat.Tomestii Noi. P.I.D

Valoarea de deviz 422 006,80 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 din "Rojnovschi" V=50m3 H=18m	buc	1,00	158 333,33	158 333,33
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				158 333,33
		2. Lucrari de montare				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,173	7 399,11	45 674,71
		<i>Total</i>	lei			45 674,71
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		22,50 %		6 319,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>		76,00 %		21 346,23
		<i>Beneficiul</i>		6,00 %		4 400,43
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				77 740,98 28 087,15
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
		3.1.1. Котлован под опоры				
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	2,81	698,97	1 964,10
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	9,00	103,00	927,00



1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (грунтовая подушка H=1.5 m)	100 m3	0,75	896,53	672,40
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	1,85	371,65	687,55
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	1,85	930,58	1 721,57
		Total Котлован под опоры Inclusiv salariu				5 972,62 1 749,97
		3.1.2. Обвалование башни				
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	1,80	767,16	1 380,89
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	306,00	25,33	7 750,76
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	1,80	683,98	1 231,16
11	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	11,50	26,64	306,37

1	2	3	4	5	6	7
		sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Пропитка верхнего слоя насыпи битумом)				
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка вокруг башни шир. 3м-щебень толщ.10см)	m3	1,15	485,21	557,99
13	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala	m2	11,50	177,43	2 040,49
		Total Обвалование башни Inclusiv salariu				13 267,66 146,62
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				19 240,28 1 896,59
		3.2. Lucrari de constructii				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta (Щебень втрамб. в грунт)	100m2	0,50	1 973,84	986,92
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...(Фундамент из бетона В15)	m3	29,40	1 258,57	37 002,08
16	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2	23,60	132,07	3 116,75
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки С1,2 в фундаменте)	kg	393,10	12,22	4 804,39
18	CL18A	Confectii metalice diverse din	kg	178,56	23,27	4 154,48

1	2	3	4	5	6	7
		profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)				
19	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,178	896,46	159,57
20	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 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 sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка бет. подушки битумом)	m2	23,60	26,64	628,76
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Отмостка вокруг башни шир. 3м)	m3	1,15	424,25	487,89
22	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	11,50	177,43	2 040,49
23	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона B15)	m3	0,50	1 219,98	609,99
24	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Плита перекрытия ПЗ)	buc	6,00	294,52	1 767,11
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				55 758,43 11 741,84
		3.3. Conducte si accesorii				

1	2	3	4	5	6	7
25	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 65 mm	m	3,50	110,69	387,43
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	7,00	137,96	965,73
27	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	2,80	95,38	267,07
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flansa D65mm	buc	1,00	1 457,50	1 457,50
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flansa D80 mm	buc	2,00	1 717,50	3 435,00
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc	2,00	274,88	549,77
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	4,00	292,38	1 169,52
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d90/80	buc	2,00	362,63	725,26
33	AcA53B	/Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa PE d75/65	buc	1,00	292,68	292,68

1	2	3	4	5	6	7
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				9 249,96 875,40
		3.4. Camin BK1				
34	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	1,66	1 020,05	1 693,29
35	Pret din piata	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 KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,00	580,00	580,00
36	Pret din piata	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 KIQI-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00	520,00	1 040,00
37	Pret din piata	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 KIQI-7-9 (0,19 m3)	buc	1,00	291,67	291,67
38	Pret din piata	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 KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,00	108,33	108,33
39	Pret din piata	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 KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	520,00	520,00
40	Pret din piata	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,00	1 029,68	1 029,68
		Total Camin BK1 Inclusiv salariu				5 262,97 800,12

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			89 511,64
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			3 445,64
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			2 287,02
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			13 810,43
		<i>Beneficiul</i>	6,00 %			6 543,29
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				115 598,02 15 313,95

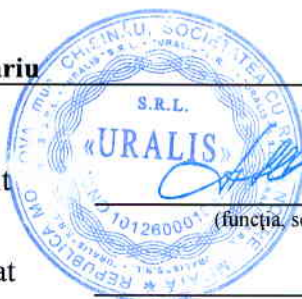
		Total	lei			351 672,33
		TVA	20,00 %			70 334,47
		Total deviz: Inclusiv salariu				422 006,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**"Sistemele de alimentare cu apa
si canalizare din lunca riului
Prut raionul Glodeni. Etapa I -
Cuhnesti si Balatina №01/08"**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

№ 2-6-1 Turn de apa V=50 m3 H=18m a sat.Tomestii Noi. P.I.D

Valoarea de deviz 422 006,80 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	117,60	50,00	5 880,00
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,8275	50,00	491,38
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,80	50,00	390,00
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	33,04	50,00	1 652,00
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1,3225	50,00	66,12
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,84	50,00	92,00
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,70	50,00	85,00
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,848	50,00	92,40
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	2,106	50,00	105,30
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,445	50,00	1 172,25
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,112	50,00	5,60
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,14632	50,00	57,32
13.	7212030022700	Sudor	h-om	4,7856	50,00	239,28
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,9264	50,00	1 696,32
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,7085	50,00	1 985,43
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,2736	50,00	1 063,68
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7974	50,00	239,87
18.	9310060019930	Muncitor	h-om.	561,743	50,00	28 087,15
Total manopera						43 401,10

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,6784	0,00	0,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,357	2 900,00	3 935,30
3.	1111000100017	Deseuiri textile de matase	kg	0,084	45,00	3,78
4.	1111000100035	Adeband	m2	6,384	8,00	51,07
5.	123	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50m3 H=18m	buc	1,00	158 333,33	158 333,33
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,320683	300,00	1 296,21
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,069	250,00	17,24
8.	1421102200525	Nisip	m3	0,03	200,00	6,00
9.	1421402200393	Balast pentru betoane	m3	1,50765	300,00	452,28
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,17355	5,00	0,87
11.	2010102900900	Scinduri	m3	0,0354	3 500,00	123,90
12.	2010102903495	Scinduri	m3	0,2596	3 500,00	908,60
13.	2010102904340	Scinduri	m3	0,00944	3 500,00	32,90

14.	2010102906951	Scinduri	m3	0,00674	3 500,00	23,45
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,202188	140,00	28,31
16.	2010237318750	Distantieri	buc	117,93	0,50	58,97
17.	2052152958990	Lemn de foc	kg	39,663	0,80	31,73
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,02106	800,00	16,88
19.	2112307324962	Hirtie	kg	0,5124	23,00	11,79
20.	2112307324986	Hirtie,	kg	0,2205	26,00	5,73
21.	2320156200951	Motorina	kg	1,5435	10,89	16,81
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,4507	25,00	11,27
23.	2320187315789	Decofrol	kg	2,832	25,00	70,80
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	59,67	12,33	735,73
25.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,77175	12,33	9,51
26.	2320322600374	Citom	kg	0,2205	25,00	5,51
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,99225	27,77	27,55
28.	2413547308164	Gaz propan	kg	2,205	7,64	16,85
29.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,3884	45,00	62,48
30.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	1,40	45,00	63,00
31.	2430226100814	Grund	kg	0,6942	40,00	27,77
32.	2430226109420	Diluant	kg	0,0979	25,00	2,45
33.	25211067183921	Glafuri din PVC pentru ferestre	m	0,335295	166,67	55,88
34.	252121670100065	Teava din otel d65 mm	m	3,71175	63,82	236,88
35.	252121670100080	Teava din otel d80 mm	m	7,4235	89,53	664,63
36.	252315671381176	Adaptor flansa PE d75/65	buc	1,01	159,15	160,74
37.	252315671381198	Adaptor flansa PE d90/80	buc	2,02	228,40	461,37
38.	2651122100402	Ciment	kg	9,60	1,57	15,07
39.	2652102100696	Var	kg	0,5628	12,00	6,75
40.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	11,934	2,40	28,64
41.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00	108,33	108,33
42.	2661126433091c11	Capacul cu rama din fonta(Легкий)	buc	1,00	1 029,68	1 029,68
43.	26611264331014512101	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00	520,00	520,00
44.	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	580,00	580,00
45.	266112643312159	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00	520,00	1 040,00
46.	266310210000015	Beton B15	m3	31,107175	980,00	30 485,06
47.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,024	0,00	0,00
48.	2664102101126	Var	kg	0,185339	12,00	2,22
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,016849	980,00	16,46
50.	26661228006003	Плита перекрытия ПЗ	buc	6,06	125,00	757,50
51.	266612280060179	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9 (0,19 m3)	buc	1,00	291,67	291,67
52.	2710602100000	Otel	kg	1,9655	10,27	20,19
53.	2710603420379	Otel	kg	0,161	10,27	1,66
54.	2734113803207	Sirma	kg	1,7856	10,27	18,34
55.	2734113803233	Sirma	kg	1,888	10,27	19,39
56.	2734113803881	Sirma	kg	3,931	10,27	40,37
57.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,56	12,45	2 223,07
58.	2873122004100	Plase sudate	kg	397,031	10,27	4 077,51
59.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,36	21,00	49,56
60.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8928	42,77	38,19
61.	2873155901261	Electrod	kg	1,43325	42,77	61,31
62.	287411730000065	Vana din fonta cu flansa D65mm	buc	1,04	1 375,00	1 430,00
63.	287411730000080	Vana din fonta cu flansa D80 mm	buc	2,08	1 625,00	3 380,00
64.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,134792	21,00	2,83
65.	287527440010065	Flansa din otel pentru sudura d65 mm	buc	2,10	191,67	402,51

66.	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura d80 mm	buc	4,20	208,33	874,99
67.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,42848	0,00	0,00
68.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2668	5,00	1,33
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,0418	5,00	15,21
70.	4100126202818	Apa	m3	0,665	5,00	3,33
Total materiale de constructii						215 508,74

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	30,55635	205,00	6 264,04
2.	2592270004021	Compactor	h-ut	0,483	47,12	22,76
3.	2912340002506	Compresor mobil	h-ut	0,2415	45,00	10,87
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,70	205,00	553,50
5.	2922140006703	Macara fereastr	h-ut	0,0351	25,00	0,88
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,23586	75,00	17,69
7.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte	h-ut	0,5656	25,00	14,14
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40	29,60	71,04
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi	h-ut	0,34155	210,00	71,72
10.	2952240004125	Compactor	h-ut	2,1456	44,00	94,41
11.	2952260003501	Excavator	h-ut	9,8105	340,96	3 344,99
12.	2952260003540	Buldozer	h-ut	34,17824	340,96	11 653,40
13.	2952260003552	Buldozer	h-ut	2,862	340,96	975,83
14.	2952260003553	Buldozer	h-ut	2,0165	340,96	687,55
15.	2952270003017	Aparat de zugravit	h-ut	0,1092	5,00	0,55
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	17,64	10,00	176,40
17.	2952270003706	Betoniera	h-ut	0,1625	35,00	5,69
18.	2952270003799	Vibrator	h-ut	0,30	10,00	3,00
19.	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	20,2915	47,12	956,14
20.	2952270004029	Topitor bitum	h-ut	0,4563	35,00	15,97
21.	2952270007602	Tirfor	h-ut	0,125	50,00	6,25
22.	2952500005600	Tractor	h-ut	2,1456	75,00	160,92
23.	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut	2,40	72,83	174,79
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut	2,40	72,83	174,79
25.	3110500003004	Convertizor de sudura	h-ut	0,63	72,83	45,88
26.	3410520001373	Automacara	h-ut	3,071	205,00	629,56
27.	3410520006752	Automacara	h-ut	7,822	50,00	391,10
28.	3410540000001	Autocamion	h-ut	19,584	395,77	7 750,76
29.	34105400000012	Rulou compactor	h-ut	1,815	44,00	79,86
30.	34105400000013	Rulou compactor	h-ut	1,86	44,00	81,84
31.	34105400000015	Tractor	h-ut	1,83	50,00	91,50
32.	34105400000016	Tractor	h-ut	0,084	50,00	4,20
33.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,53	50,00	76,50
34.	3410540005603	Autocisterna	h-ut	0,02645	50,00	1,32
Total utilaje de constructii						34 609,84

Total	lei	351 672,33
TVA	20,00 %	70 334,47

Total deviz:

**422 006,8
0**

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect "Sistemele de alimentare cu apa si
canalizare din lunca riului Prut raionul Glodeni.
Etapa I - Cuhnesti si Balatina №01/08"**

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	Pret din piata	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50m3 H=18m	buc			158 333,33
	123	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50m3 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			7 399,11
	9310060019930	Muncitor	h-om.	91,0000	50,00	4 550,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	205,00	1 014,75
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	340,96	1 834,36
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
		3.1.1. Котлован под опоры				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3			698,97
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,0500	340,96	698,97
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			103,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pământului cu ruloul (грунтовая подушка H=1.5 m)	100 m3			896,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	50,00	9,49
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	5,00	2,00
	34105400000016	Tractor	h-ut	0,1120	50,00	5,60
	34105400000015	Tractor	h-ut	2,4400	50,00	122,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	50,00	102,00
	34105400000012	Rulou compactor	h-ut	2,4200	44,00	106,48
	34105400000013	Rulou compactor	h-ut	2,4800	44,00	109,12
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	340,96	439,84
6	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка бульдозером)	100 m3			371,65
	2952260003553	Buldozer	h-ut	1,0900	340,96	371,65
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20- 30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			930,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	10,3900	47,12	489,58
		3.1.2. Обвалование башни				

1	2	3	4	5	6	7
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			767,16
	2952260003501	Excavator	h-ut	2,2500	340,96	767,16
9	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			25,33
	3410540000001	Autocamion	h-ut	0,0640	395,77	25,33
10	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			683,98
	2952240004125	Compactor	h-ut	1,1920	44,00	52,45
	2952260003552	Buldozer	h-ut	1,5900	340,96	542,13
	2952500005600	Tractor	h-ut	1,1920	75,00	89,40
11	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, 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 sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Пропитка верхнего слоя насыпи битумом)	m2			26,64
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,0600	50,00	3,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,33	20,96
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,40	0,82
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	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	25,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum	h-ut	0,0130	35,00	0,45
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Отмостка вокруг башни шир. 3м-щебень толщ.10см)	m3			485,21
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	50,00	57,50
	1421402200393	Balast pentru betoane	m3	1,3110	300,00	393,29
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri	h-ut	0,1530	210,00	32,12
	3410540005603	Autocisterna	h-ut	0,0230	50,00	1,15
13	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala	m2			177,43
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	50,00	4,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	2 900,00	171,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel	kg	0,0070	10,27	0,07
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri	h-ut	0,0072	210,00	1,51
		3.2. Lucrari de constructii				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta (Щебень втрамб. в грунт)	100m2			1 973,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	50,00	340,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	300,00	1 530,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	5,00	2,50
	2952270004021	Mai mecanic	h-ut	2,1400	47,12	100,84
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...(Фундамент из бетона B15)	m3			1 258,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,00	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	980,00	1 019,57
	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

1	2	3	4	5	6	7
16	CB01C	Automacara	h-ut	0.2500	50.00	12.50
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Cetkici C1,2 b (Фундаменты))	h-om	0.2000	50.00	10.00
			h-om	1.4000	50.00	70.00
			kg	0.8000	10.27	0.82
			kg	0.1000	21.00	2.10
			kg	0.1200	25.00	3.00
			kg	0.0015	3 500.00	5.25
			m3	0.0004	3 500.00	1.39
			m3	0.0110	3 500.00	38.50
			h-ut	0.0200	50.00	1.00
			h-ut	0.0110	50.00	1.00
			h-ut	0.0006	75.00	0.05
			18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla strata, otel beton, tevi pentru sustinere sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. керати)	kg
19	Izd10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si confectionilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorancuic, a confectionilor si confectionilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	h-om	6.4400	50.00	322.02
			kg	7.8000	45.00	351.01
			kg	3.9000	40.00	156.01
			kg	0.5500	25.00	13.76
			kg	1.9500	25.00	48.76
			kg	0.9750	5.00	4.89
			kg	0.5500	25.00	13.76
			kg	0.5500	25.00	13.76
			kg	1.9500	25.00	48.76
			kg	0.9750	5.00	4.89
			kg	0.5500	25.00	13.76
			19	Izd10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si confectionilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorancuic, a confectionilor si confectionilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	h-om
20	Izf04F	Doi strat hidrozolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scatele si doile din hidrozolanta curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbate, cu mastice de bitum sau bitum cu adaos de cauciu, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciu (cosoraba) (Омазка бет. подырки битумом)	h-om	0.0600	50.00	3.00
21	TSC4B	Strat de fundatie din piatra sparta (Отмостка покрывт Gашни шип. 3м)	h-om	0.9900	50.00	49.50
			m3	1.1500	300.00	345.00
			h-ut	0.0130	35.00	0.46
			h-ut	0.0010	25.00	0.02
			kg	1.1300	0.80	0.90
			t	0.0006	800.00	0.48
			kg	0.3400	2.40	0.82
			kg	1.7000	12.33	20.96
			h-om	0.0600	50.00	3.00
			h-om	0.0600	50.00	3.00
			h-om	0.9900	50.00	49.50
			h-om	1.1500	300.00	345.00
1	2	3	4	5	6	7

1	2	3	4	5	6	7
4100126202818	Apa	m3	0.1000	5.00	0.50	0.50
2912340002506	Compresor mobil	h-ut	0.2100	45.00	9.45	19.79
2592270004021	Compactor	h-ut	0.4200	47.12	19.79	177.43
7129040010110	Asfaltator	h-om	0.0800	50.00	4.00	
111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0590	2 900.00	171.10	
1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0030	250.00	0.75	
2710603420379	Otel	kg	0.0070	10.27	0.07	
2952270004010	Compactor static autopulsat cu rulo-uri valvuri	h-ut	0.0072	210.00	1.51	
AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canal	m3				1 219.98
7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3.4000	50.00	170.00	
266310210000015	Beton B15	m3	1.0300	980.00	1 019.60	
4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	5.00	0.50	
2952270007602	Tritor	h-ut	0.2500	50.00	12.50	
2952270003706	Betoniera	h-ut	0.3250	35.00	11.38	
2952270003799	Vibrator	h-ut	0.6000	10.00	6.00	
CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbate (ллитра неперкрития И3)	buc				294.52
7123030012500	Montator P B	h-om	1.3000	50.00	65.00	
9310060019920	Muncitor deservite CM	h-om	0.1500	50.00	7.50	
2664102100001	Mortar marca. (pl.informate)	m3	0.0040	0.00	0.00	
26661228006003	Литра неперкрития И3	buc	1.0100	125.00	126.25	
4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0012	5.00	0.01	
2651122100402	Ciment	kg	1.6000	1.57	2.51	
1421102200525	Nisip	m3	0.0050	200.00	1.00	
2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0.4500	205.00	92.25	
3.3. Conducte si accesorii						
AcA04A	Montarea in pamint a conductorilor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 65 mm	m				110.69
7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5000	50.00	25.00	
25211670100065	Teva din otel d65 mm	m	1.0100	63.82	67.68	
2411115904512	Oxygen tehnic gazos S203	m3	0.0900	27.77	2.62	
241347308164	Gaz propan	kg	0.2000	7.64	1.61	
2873155901261	Electrod	kg	0.1300	42.77	5.84	
2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0.0700	12.33	0.91	
2320322600374	Citom	kg	0.0200	25.00	0.53	
2112307324986	Hirtie,	kg	0.0200	26.00	0.55	
2320156200951	Motorina	kg	0.1400	10.89	1.60	
311050003004	Convertizor de sudura	h-ut	0.0600	72.83	4.37	
27	IZL11A	m2				95.38
7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5000	50.00	25.00	
252121670100080	Teva din otel d80 mm	m	1.0100	89.53	94.95	
2411115904512	Oxygen tehnic gazos S203	m3	0.0900	27.77	2.62	
241347308164	Gaz propan	kg	0.2000	7.64	1.60	
2873155901261	Electrod	kg	0.1300	42.77	5.84	
2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0.0700	12.33	0.91	
2320322600374	Citom	kg	0.0200	25.00	0.52	
2112307324986	Hirtie,	kg	0.0200	26.00	0.55	
2320156200951	Motorina	kg	0.1400	10.89	1.60	
311050003004	Convertizor de sudura	h-ut	0.0600	72.83	4.37	
IZL11A	Isolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2				95.38
7136050012200	Izolator hidroflug	h-om	0.6600	50.00	33.00	
9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.1100	50.00	5.50	
7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0400	50.00	2.00	
2652102100696	Var	kg	0.2010	12.00	2.41	
2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0.5000	45.00	22.50	
2320166200676	White spirit	kg	0.0370	25.00	0.93	
1111000100035	Adeband	m2	2.2800	8.00	18.24	
1111000100017	Descuri textile de matase	kg	0.0300	45.00	1.35	
2112307324962	Hirtie	kg	0.1830	23.00	4.21	

1	2	3	4	5	6	7
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flansa D65mm	buc	h-om	0,0390	5,00
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte	h-ut		0,2020	25,00
	2952270003017	Aparat de zugravit	h-ut		0,0390	5,00
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flansa D80 mm	buc	buc	1,0000	1 375,00
	287411730000065	Vana din fonta cu flansa D65mm	buc		1,0000	1 430,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om		0,5500	50,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om		0,5500	27,50
	287411730000080	Vana din fonta cu flansa D80 mm	buc		1,0000	1 625,00
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc	h-om	0,8900	50,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om		0,8900	44,50
	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura d80 mm	buc		1,0000	208,33
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut		0,4000	72,83
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	h-om	0,8900	50,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om		0,8900	44,50
	287527440010065	Flansa din otel pentru sudura d65 mm	buc		1,0000	191,67
	3110320003006	Grup termic de sudura	h-ut		0,4000	72,83
32	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune, intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din poliitena, Adaptor flansa PE d90/80	buc	h-om	1,0000	50,00
	7212030022700	Sudor	h-om		1,0000	50,00
	252315671381198	Adaptor flansa PE d90/80	buc		1,0100	228,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut		0,8000	29,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut		0,8000	72,83
33	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune, intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din poliitena, Adaptor flansa PE d75/65	buc	h-om	1,0000	50,00
	7212030022700	Sudor	h-om		1,0000	50,00
	252315671381176	Adaptor flansa PE d75/65	buc		1,0100	159,15
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut		0,8000	29,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil	h-ut		0,8000	72,83
34	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	buc	h-om	6,7500	50,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om		6,7500	50,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om		2,8900	337,50
	25211067183921	Glafuri din PVC pentru ferestre	m		0,1990	166,67
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2		0,1200	140,00
	2664102101196	Mortar - ciment M 50	m3		0,0100	980,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3		0,2660	300,00
	2664102101126	Var	kg		0,1100	12,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg		0,0800	21,00
	2010102906951	Scinduri	m3		0,0040	3 500,00
	3410520001373	Automacara	h-ut		1,8500	205,00
35	Pret din piata	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 KIIJ-15 (0,38 m3)	buc		1,0000	580,00
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc		1,0000	580,00
36	Pret din piata	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 KII-15-9 (0,4 m3)	buc		1,0000	520,00
	266112643312159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc		1,0000	520,00
37	Pret din piata	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 KII-15-9 (0,4 m3)	buc		1,0000	520,00
	266112643312159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc		1,0000	520,00
	3410520001373	Automacara	h-ut		1,8500	205,00
	2010102906951	Scinduri	m3		0,0040	3 500,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg		0,0800	21,00
	2664102101126	Var	kg		0,1100	12,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3		0,2660	300,00
	2664102101196	Mortar - ciment M 50	m3		0,0100	980,00
	25211067183921	Glafuri din PVC pentru ferestre	m		0,1990	166,67
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2		0,1200	140,00
	2664102101196	Mortar - ciment M 50	m3		0,0100	980,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3		0,2660	300,00
	2664102101126	Var	kg		0,1100	12,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg		0,0800	21,00
	2010102906951	Scinduri	m3		0,0040	3 500,00
	3410520001373	Automacara	h-ut		1,8500	205,00
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte	h-ut		0,2020	25,00
	2952270003017	Aparat de zugravit	h-ut		0,0390	5,00
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte	h-ut		0,2020	25,00
	2952270003017	Aparat de zugravit	h-ut		0,0390	5,00

L.S.

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor



APPROBAT:

1	1	diamentrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,19 m3)	buc	1,0000	291,67	
38	26612280060179	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,19 m3)	buc	1,0000	291,67	291,67
		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc		108,33	
39	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	108,33	108,33
		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII11-15-1(0,27 m3)	buc		520,00	
	266112643310145	Placi prefabricate pt. camine KIII11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	520,00	520,00
40	266112643309141	Capacul cu rama din fonta tip L	buc		1 029,68	1 029,68
1	266112643309141	Capacul cu rama din fonta (Uerkmh)	buc	1,0000	1 029,68	1 029,68
				5	6	7