

**Reconstructia turnurilor de apa  
la trei fintini arteziene in  
s.Giurgiulesti, r-nul Cahul**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2**

**Platforma turnului de apa si sondei arteziana nr.CH-3**

Valoarea de deviz 563 571,40 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasaminte</b>				
1	TsC03A1	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. I (Растительный слой)	100 m3	0,26	1 194,23 0,00	310,50 0,00
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m3	0,26	2 025,00 0,00	526,50 0,00
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	1,39	1 383,99 0,00	1 923,75 0,00
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2	100 m3	1,39	1 010,07 0,00	1 404,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(перемещение вынутого грунта на 10метров)				
5	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	6,92	126,60 126,60	876,04 876,04
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м - в подушку	100 m3	0,78	1 782,69 0,00	1 390,50 0,00
7	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 в подушку	100 m3	0,78	735,58 0,00	573,75 0,00
8	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройством грунтовой подушки)	100 m3	0,48	4 330,21 15,94	2 078,50 7,65
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м - в пазухи	100 m3	0,86	1 781,69 0,00	1 532,25 0,00
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,86	737,79 0,00	634,50 0,00
11	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe	100	0,86	4 335,60	3 728,62



1	2	3	4	5	6	7
		terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (пазухи)	m3		15,81	13,60
12	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м - излишний грунт в обвалование	100 m3	0,12	1 800,00 0,00	216,00 0,00
13	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	100 m3	0,12	731,25 0,00	87,75 0,00
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3	0,12	4 285,33 14,17	514,24 1,70
15	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 (для обвалования башни)	100 m3	2,15	1 519,53 0,00	3 267,00 0,00
16	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	354,75	28,75 0,00	10 200,50 0,00
17	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	100 m3	2,15	734,65 0,00	1 579,50 0,00
18	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact.	100 m3	2,15	4 127,13 422,48	8 873,33 908,33



1	2	3	4	5	6	7
		100%				
19	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3	2,15	4 334,28 16,20	9 318,71 34,84
20	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта )	100 m3	0,26	2 025,00 0,00	526,50 0,00
21	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	100 m3	0,26	726,92 0,00	189,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			49 751,44
		<b>Total Lucrari de terasaminte Inklusiv salariu</b>				<b>49 751,44 1 842,16</b>
		<b>1.2. Fundamentul pentru turn</b>				
22	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2	0,10	2 801,40 577,80	280,14 57,78
23	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin -с проливкой цементным раствором M50	m2	9,62	134,34 59,44	1 292,31 571,85
24	CB02A CC01E	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	13,74	127,88 101,98	1 757,07 1 401,16
25		Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg	33,20	24,82 5,68	823,90 188,64





1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Fundamentul pentru turn Inclusiv salariu</b>				<b>40 638,97 10 450,48</b>
		<b>1.3. Constructia turnului</b>				
31	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	9,62	184,51 4,24	1 775,02 40,79
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)	m3	0,20	329,30 97,70	65,86 19,54
33	AcA11C	Montarea ia tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)- перфорированная	m	0,30	539,93 113,30	161,98 33,99
34	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	1,10	712,20 712,20	783,42 783,42
35	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,10	511,03 409,40	562,13 450,34
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	3,95	338,88 97,66	1 338,59 385,76
37	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)	m2	39,52	185,37 4,26	7 325,70 168,24
38	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 1,0 cm, cu	m2	-39,52	61,22 1,40	-2 419,43 -55,23

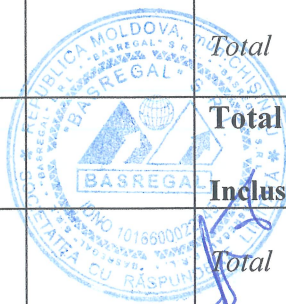
1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica (pereu) K=0.333-минус 1cm				
		<i>Total</i>	Lei			9 593,27
		<b>Total Constructia turnului Inclusiv salariu</b>				<b>9 593,27 1 826,85</b>
		<b>1.4. Utilaj tehnologic</b>				
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudat din otel d=100mm)	buc	1,00	423,59 89,22	423,59 89,22
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudat din otel d=65 mm)	buc	2,00	346,25 89,22	692,49 178,44
41	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 65x3.0 mm	m	17,00	206,66 42,49	3 513,28 722,25
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=65mm)	buc	2,00	174,12 89,22	348,24 178,44
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 45 d=65 mm)	buc	2,00	144,37 89,22	288,73 178,44
		<i>Total</i>	Lei			5 266,33
		<b>Total Utilaj tehnologic Inclusiv salariu</b>				<b>5 266,33 1 346,79</b>
		<b>1.5. Scara monolita JI1</b>				
44	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10- 20 cm, in teren tare	100m2	0,07	910,43 910,43	63,73 63,73

1	2	3	4	5	6	7
45	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,02	<u>1 011,50</u> 764,50	<u>20,23</u> 15,29
46	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16,00	<u>127,92</u> 101,96	<u>2 046,67</u> 1 631,43
47	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere-сетка $d=6AIII$	kg	38,80	<u>21,51</u> 5,69	<u>834,55</u> 220,93
48	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	1,60	<u>2 040,83</u> 484,33	<u>3 265,33</u> 774,93
		<i>Total</i>	Lei			6 230,51
		<b>Total Scara monolita J1 Inclusiv salariu</b>				<b>6 230,51 2 706,31</b>
		<b>1.6. Demolarea constructii</b>				
49	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 (1buc)-demontaj turnului existent $V=25m$ $H=12m$ $K=0.5$	t	3,65	<u>3 063,73</u> 2 838,23	<u>11 182,60</u> 10 359,54
50	RpAcA30F	Tajerea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 1200 mm - после демонтажа резка башни	buc	3,00	<u>268,78</u> 215,82	<u>806,33</u> 647,47





1	2	3	4	5	6	7
		на 3 части				
51	RpAcA42B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t (Подъем с погрузкой фрагментов башни в автотранспорт масса 0,2-2 т) K=3	t	1,22	109,01 27,86	132,99 33,99
52	TsI50A3	Transportarea fragmentelor cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	3,65	44,11 0,00	161,00 0,00
53	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 -вoкpyг фундамента	100 m3	0,20	1 383,75 0,00	276,75 0,00
54	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat - фундамент существующей башни	m3	8,00	548,74 467,33	4 389,88 3 738,68
55	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 - строительный мусор	100 m3	0,08	1 518,75 0,00	121,50 0,00
56	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km (Транспортировка строительного мусора автосамосвалом )	t	19,20	43,72 0,00	839,50 0,00
		<i>Total</i>	Lei			17 910,55
		<b>Total Demolarea constructii</b>				<b>17 910,55</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>14 779,68</b>
		<i>Total</i>	Lei			129 391,07



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			7 908,54
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			1 725,13
		<i>Total</i>				139 024,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			20 158,59
		<i>Total</i>				159 183,33
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			9 551,00
		<i>Total</i>				168 734,33
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>168 734,33 32 952,27</b>
		<b>2. Montarea turnului h-12 m V- 25m3 -1buc</b>				
57	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 (1buc)	t	3,65	6 129,18 5 676,93	22 371,49 20 720,78
58	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Supapa plutitor d=65mm -(Поплавковый клапан без его стоимости)	buc	1,00	46,73 46,73	46,73 46,73
		<i>Total</i>	Lei			22 418,22
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 984,20
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			32,73
		<i>Total</i>				27 435,15
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			15 783,31
		<i>Total</i>				43 218,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 593,10
		<i>Total</i>				45 811,56
		<b>Total Montarea turnului h-12 m</b>				<b>45 811,56</b>



1	2	3	4	5	6	7
		<b>V-25m3 -1buc Inclusiv salariu</b>				<b>20 767,51</b>
		<b>3. Procurarea utilajului</b>				
59	Pret de piata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 ( с внутренней и наружной покраской)	buc	1,00	<u>250 000,00</u> 0,00	<u>250 000,00</u> 0,00
60	Pret de piata	Supapa plutitor d=65 mm-(Поплавковый клапан)	buc	1,00	<u>2 072,08</u> 0,00	<u>2 072,08</u> 0,00
		<i>Total</i>	Lei			252 072,08
		<i>Achizitii de depozitare</i>	1,2 %			3 024,86
		<i>Total</i>				255 096,94
		<b>Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>255 096,94</b>

		Total	Lei	469 642,83
		TVA	20 %	93 928,57
		Total		563 571,40
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>563 571,40</b>
				<b>53 719,78</b>

Intocmit

*Salas Victor*

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Administrator Basregal SRL

Verificat

(functia, semnatura, numele, prenumele)





**Reconstructia turnurilor de apa  
la trei fintini arteziene in  
s.Giurgiulesti, r-nul Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2  
Platforma turnului de apa si sondei arteziana nr.CH-3**

**Valoarea de deviz 563 571,40 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 № 2-1-2:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	89,68	84,97	7 620,11
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,28	84,97	873,50
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	31,23	84,97	2 653,62
4.	7129020012800	Pavator	h-om	4,77	84,97	405,30
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,30	84,97	450,34
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,81	84,97	153,80
7.	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,77	84,97	490,28
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,82	84,97	69,68
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,80	84,97	1 427,51
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,09	84,97	92,62
11.	7212030022700	Sudor	h-om	42,13	84,97	3 579,78
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	316,51	84,97	26 893,85
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	31,62	84,97	2 686,75
14.	8283010021000	Electronist	h-om	16,42	84,97	1 395,21
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,83	84,97	2 704,59
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,76	84,97	2 188,85
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,40	84,97	33,99
		<b>Total manopera</b>				<b>53 719,78</b>

**Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	4,36	25,64	111,79
2.	10	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 ( с внутренней и наружной покраской)	buc	1,00	250 000,00	250 000,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,50	2,30	5,75
4.	11	Supapa plutitor d=65 mm-(Поплавковый клапан)	buc	1,00	2 072,08	2 072,08
5.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,56	2 450,34	6 272,87
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,11	150,64	16,57
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,51	425,00	216,75
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,09	425,00	463,25
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,40	285,00	114,00
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,17	285,00	333,45



11.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,44	125,64	683,49
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,26	2,30	2,90
13.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,60	5,84	3,50
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,02	2 150,00	43,00
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,11	2 150,00	236,50
16.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,03	2 150,00	64,50
17.	2010237318750	Distantieri	buc	27,82	0,05	1,39
18.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,97	120,64	358,30
19.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	15,53	0,30	4,66
20.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01	300,00	3,00
21.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,36	15,23	5,48
22.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,38	15,84	69,38
23.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	2,50	16,23	40,58
24.	2320166200676	White spirit	kg	0,33	18,55	6,12
25.	2320187315789	Decofrol	kg	3,57	1,23	4,39
26.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	23,36	17,50	408,80
27.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,25	17,50	21,88
28.	2320322600374	Citom	kg	0,36	11,24	4,05
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	6,10	12,35	75,33
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	5,89	16,54	97,43
31.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,33	68,75	91,44
32.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,66	38,61	25,48
33.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,09	20,17	1,82
34.	25212167010000	Teava din otel d=65x3 mm	m	18,03	139,16	2 509,05
35.	25212167010010	Teava din polietilena d=160 mm	m	0,31	353,48	109,58
36.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,01	25,68	0,26
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	125,06	2,62	327,66
38.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	547,82	2,62	1 435,29
39.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,67	12,34	57,63
40.	2663102100001	Beton clasa C15/12	m3	12,42	1 650,64	20 500,95
41.	26641021020100	Mortar ciment M50	m3	0,32	850,00	272,00
42.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	4,93	25,94	127,88
43.	271060210000	сетка d=6AIII	kg	39,77	15,26	606,89
44.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	34,03	18,50	629,56
45.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	116,34	18,50	2 152,29
46.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,30	18,50	5,55
47.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	24,36	22,34	544,20
48.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,49	16,50	24,58
49.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,86	16,50	30,70
50.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	6,08	41,00	249,28
51.	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	166,40	18,50	3 078,40
52.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,38	25,31	60,24
53.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,83	41,00	34,03
54.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	2,32	41,00	95,12
55.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	35,86	2,00	71,72
56.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	8,92	2,10	18,73



57.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	35,86	0,85	30,48
58.	2874115841033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	8,92	0,74	6,60
59.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,15	15,68	2,35
60.	28752741101500	Flansa din otel sudat d=100 mm	buc	1,02	319,58	325,97
61.	28752741101501	Flansa din otel sudat d=65 mm	buc	2,04	243,75	497,25
62.	28752741101502	Cot din otel 90 d=65 mm	buc	2,04	75,00	153,00
63.	28752741101503	Cot din otel 45 d=65 mm	buc	2,04	45,83	93,49
64.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,89	18,50	16,46
65.	4011106202741	Energie electrica	kw	28,27	2,50	70,68
66.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,97	3,00	2,91
67.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,48	3,00	13,44
68.	4100126202818	Apa	m3	1,49	3,00	4,47
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>296 018,62</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,18	550,00	99,00
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,80	185,00	518,00
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1,60	30,00	48,00
4.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01	30,00	0,30
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,38	45,00	17,10
6.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,29	10,00	2,90
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,15	450,00	67,50
8.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	17,70	450,00	7 965,00
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,78	450,00	351,00
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,15	650,00	97,50
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,74	675,00	5 899,50
12.	2952260003540	Buldozer	h-ut	4,65	675,00	3 138,75
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	9,19	675,00	6 203,25
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,64	675,00	2 457,00
15.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	3,09	20,00	61,80
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,16	25,00	204,00
17.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,02	12,00	0,24
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	2,80	30,00	84,00
19.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,68	24,00	16,32
20.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,52	25,00	13,00
21.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,12	30,00	3,60
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,40	26,00	10,40
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,18	20,00	3,60
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,07	15,00	1,05
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,68	35,00	58,80
26.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,02	35,00	35,70
27.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,68	465,00	1 246,20
28.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,40	550,00	1 870,00
29.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	8,73	425,00	3 710,25
30.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	8,95	425,00	3 803,75
31.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	8,81	425,00	3 744,25



32.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,40	450,00	180,00
33.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	7,36	136,00	1 000,96
34.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	19,48	575,00	11 201,00
35.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,09	325,00	29,25
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>54 142,97</b>

Total	Lei	469 642,8 3
TVA	20 %	93 928,57
Total		563 571,4 0

**Total deviz:**

**563 571,4  
0**

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

*Balas Victor Administrator  
Basregal S.R.L.*

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

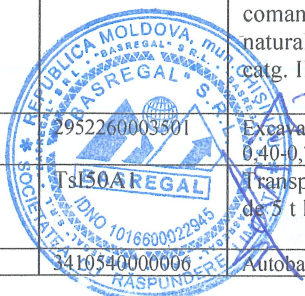
**Obiect** Reconstructia turnurilor de apa la trei  
fintini arteziene in s.Giurgiulesti, r-nul Cahul

**Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasaminte</b>				
1	TsC03A1	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. I (Растительный слой )	100 m3			1 194,23 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	675,00	1 194,23
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m3			2 025,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	675,00	2 025,00
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			1 383,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	675,00	1 383,99
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)	100 m3			1 010,07 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	675,00	1 010,07
5	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3			126,60 126,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	84,97	126,60
6	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -в подушку	100 m3			1 782,69 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	675,00	1 782,69
7	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 в подушку	100 m3			735,58 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	675,00	735,58
8	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a	100 m3			4 330,21

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)				15,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	15,94
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	3,00	1,19
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	450,00	46,88
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	425,00	1 035,94
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 м3	h-ut	2,0400	136,00	277,67
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	425,00	1 027,08
	34105400000013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	425,00	1 053,65
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	675,00	871,88
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -в пазухи	100 m3			1 781,69 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	675,00	1 781,69
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			737,79 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	675,00	737,79
11	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (пазухи)	100 m3			4 335,60 15,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	15,81
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	3,00	1,19
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	450,00	52,33
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	425,00	1 037,79
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 м3	h-ut	2,0400	136,00	276,74
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	425,00	1 027,91
	34105400000013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	425,00	1 052,62
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	675,00	871,22
12	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -излишний грунт в обвалование	100 m3			1 800,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	675,00	1 800,00
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			731,25 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	675,00	731,25
14	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3			4 285,33 14,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	14,17
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	3,00	1,25
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	450,00	37,50
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	425,00	1 027,08
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 м3	h-ut	2,0400	136,00	272,00
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	425,00	1 027,08
	34105400000013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	425,00	1 062,50
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	675,00	843,75
15	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 (для обвалования башни)	100 m3			1 519,53 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	675,00	1 519,53
16	TsB04AREGAL	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			28,75 0,00
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	575,00	28,75





1	2	3	4	5	6	7
17	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	100 m3			734,65 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	675,00	734,65
18	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rului compresor static autopropulsat de 10-12 t, in stratURI succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3			4 127,13 422,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	84,97	422,48
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,2320	450,00	3 704,65
19	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3			4 334,28 16,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	16,20
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	3,00	1,20
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	450,00	50,23
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	425,00	1 037,79
	34105400000017	Screper cu cauz, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	136,00	277,69
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	425,00	1 027,91
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	425,00	1 053,60
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	675,00	869,65
20	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта )	100 m3			2 025,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7500	675,00	2 025,00
21	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	100 m3			726,92 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	675,00	726,92
		<b>1.2. Fundamentul pentru turn</b>				
22	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2			2 801,40 577,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,97	577,80
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	425,00	2 167,50
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	3,00	1,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	26,00	54,60
23	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 50-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin -с проливкой цементным раствором M50	m2			134,34 59,44
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,48
	26641021020100	Mortar ciment M50	m3	0,0330	850,00	28,27
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,62	34,06
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	285,00	11,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	3,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	295227000381	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	30,00	0,37
24	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din semduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			127,88 101,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	71240100107001	Dblighe	h-om	1,0500	84,97	89,24
	2874125881241	Saipe uzuale M 10	kg	0,0050	15,68	0,08
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,74	0,22
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,10	0,63

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,50	0,55
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,50	0,83
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,31	2,03
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,64	12,03
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 150,00	7,82
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 150,00	1,56
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,23	0,15
25	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			24,82 5,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,50	0,16
26	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			23,64 4,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,50	18,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,50	0,17
27	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -fara ciment, nesip, pietris, buldozer	m3			2 245,51 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100001	Beton clasa C15/12	m3	1,0250	1 650,64	1 708,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	3,00	0,88
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	24,00	1,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -fara sirma	kg			36,60 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,50	18,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	41,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,30	0,03
29	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			1 281,59 544,82
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	544,82
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	68,75	537,88
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	38,61	149,88
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,17	10,71
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,55	36,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,30	2,29
30	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliiile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau	m2			39,86 5,07



1	2	3	4	5	6	7
		curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,07
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,50	29,75
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	12,34	4,19
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	300,00	0,22
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,30	0,34
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	20,00	0,26
		<b>1.3. Constructia turnului</b>				
31	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			184,51 4,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,24
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 450,34	173,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,64	0,47
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	18,50	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	450,00	1,87
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	450,00	1,87
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	650,00	2,70
32	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)	m3			329,30 97,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,70
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	125,64	163,35
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	3,00	0,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	67,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	325,00	0,00
33	AcA11C	Montarea ia tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)- перфорированная	m			539,93 113,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	84,97	113,30
	25212167010010	Teava din polietilena d=160 mm	m	1,0150	353,48	365,27
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	25,68	0,87
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	15,00	3,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	45,00	57,00
34	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2			712,20 712,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,20
35	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			511,03 409,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	84,97	409,40
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	25,64	101,63
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3			338,88 97,66
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,66
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	125,64	164,76
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	3,00	0,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	325,00	7,41



1	2	3	4	5	6	7
37	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)	m2			185,37 4,26
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,26
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 450,34	174,23
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,64	0,46
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	18,50	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	450,00	1,82
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	450,00	1,82
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	650,00	2,63
38	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 1,0 cm, cu asternere mecanica (pereu) K=0.333-минус 1cm	m2			61,22 1,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	1,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	2 450,34	57,66
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,64	0,15
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	18,50	0,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	450,00	0,57
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	450,00	0,57
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	650,00	0,82
		<b>1.4. Utilaj tehnologic</b>				
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudat din otel d=100mm)	buc			423,59 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	28752741101500	Flansa din otel sudat d=100 mm	buc	1,0000	319,58	325,97
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,40
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudat din otel d=65 mm)	buc			346,25 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	28752741101501	Flansa din otel sudat d=65 mm	buc	1,0000	243,75	248,62
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,40
41	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 65x3.0 mm	m			206,66 42,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,49
	25212167010000	Teava din otel d=65x3 mm	m	1,0100	139,16	147,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	12,35	1,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	16,54	3,47
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	41,00	5,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,50	1,29
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	11,24	0,24
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	15,23	0,32
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,23	2,39
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	12,00	0,01
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cor din otel 90 d=65mm)	buc			174,12 89,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	28752741101502	Cor din otel 90 d=65 mm	buc	1,0000	75,00	76,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,40
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cor din otel 45 d=65 mm)	buc			144,37 89,22

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	28752741101503	Cot din otel 45 d=65 mm	buc	1,0000	45,83	46,74
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,40
		<b>1.5. Scara monolita J1</b>				
44	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			910,43 910,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	84,97	910,43
45	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 011,50 764,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	764,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	26,00	247,00
46	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			127,92 101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	15,68	0,08
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,74	0,22
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,10	0,63
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,50	0,56
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,50	0,82
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,31	2,02
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,64	12,06
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 150,00	8,06
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 150,00	1,34
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,23	0,15
47	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere-сетка d=6AIII	kg			21,51 5,69
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	84,97	5,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,26
	271060210000	сетка d=6AIII	kg	1,0250	15,26	15,64
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,05	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,50	0,17
48	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			2 040,83 484,33
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,62	897,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	285,00	208,41
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	425,00	289,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	3,00	0,88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		<b>1.6. Demolarea constructii</b>				
49	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 (1buc)-demonraj turnului existent V=25m H=12m	t			3 063,73 2 838,23



1	2	3	4	5	6	7
		K=0.5				
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	84,97	127,34
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	84,97	2 455,98
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	84,97	254,91
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	2 150,00	5,89
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	22,34	49,70
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	25,94	11,65
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	2,00	6,55
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	0,85	2,78
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	41,00	22,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	12,35	1,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	15,84	3,95
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	2,50	6,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	2,30	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	16,54	1,22
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	465,00	113,38
50	RpAcA30F	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 1200 mm -после демонтажа резка башни на 3 части	buc			268,78 215,82
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5400	84,97	215,82
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	15,84	8,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,1500	12,35	14,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5000	16,54	8,27
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,2000	5,84	1,17
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,0300	20,00	20,60
51	RpAcA42B	Ridicarea din sant, pe mal, a tuburilor si pieselor speciale, avind greutatea de 0,2-2 t (Подъем с погрузкой фрагментов башни в автотранспорт масса 0,2-2 т) K=3	t			109,01 27,86
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1100	84,97	27,86
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0500	550,00	81,15
52	Ts150A3	Transportarea fragmentelor cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			44,11 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	575,00	44,11
53	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 - вокруг фундамента	100 m3			1 383,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	675,00	1 383,75
54	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat -фундамент существующей башни	m3			548,74 467,33
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	84,97	127,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	3,00	0,15
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	185,00	64,75
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	30,00	6,00
55	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 -строительный мусор	100 m3			1 518,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	675,00	1 518,75
56	Ts150A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km (Транспортировка строительного мусора автосамосвалом )	t			43,72 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	575,00	43,72
		<b>2. Montarea turnului h-12 m V-25m3 -1buc</b>				



1	2	3	4	5	6	7
57	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 (1 buc)	t			6 129,18 5 676,93
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	84,97	254,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	84,97	4 912,20
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	84,97	509,82
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	2 150,00	11,78
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	22,34	99,40
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	25,94	23,38
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	2,00	13,10
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	0,85	5,57
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	41,00	45,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	12,35	2,33
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	15,84	7,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	2,50	12,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	2,30	0,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	16,54	2,49
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	465,00	228,04
58	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm - Supara plutitor d=65mm -(Поплавковый клапан без его стоимости)	buc			46,73 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
<b>3. Procurarea utilajului</b>						
59	Pret de piata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 ( с внутренней и наружной покраской)	buc			250 000,00 0,00
	10	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 ( с внутренней и наружной покраской)	buc	1,0000	250 000,00	250 000,00
60	Pret de piata	Supara plutitor d=65 mm-(Поплавковый клапан)	buc			2 072,08 0,00
	11	Supara plutitor d=65 mm-(Поплавковый клапан)	buc	1,0000	2 072,08	2 072,08

**APROBAT:**



**Intocmit**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

*Balaz Victor*  
Administrator  
Basregal S.R.L.

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.