

**Alimentarea cu apa a s.  
Egorovca, com. Egorovca, r-nul  
Falesti**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Turnului de apa V=25m<sup>3</sup>, H=15 m**

Valoarea de deviz 608 806,690 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. Volumelor lucrari de terasamente se afla in compartimente PG</b>				
		<b>Total Volumelor lucrari de terasamente se afla in compartimente PG Inklusiv salariu</b>				<b>0,00</b>
		<b>1.2. Fundament pentru turn</b>				
1	TsD12A1	Compactarea umpluturilor in straturi de pina la 1,20 m grosime dupa compactare, cu placa batatoare actionata cu excavator pe senile, cu echipament de macara de sub 10 t, prin lovituri din cadere de la 1,50-2 m, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, placa batatoare de 1500 kg pamint necoeziv - дно котлавана	100 m <sup>3</sup>	0,2600	987,154 77,154	256,66 20,06
2	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 executindu-se din pamint coeziv - подушка	100 m <sup>3</sup>	0,3800	800,316 328,816	304,12 124,95
3	DB03A	Tratament bituminos, simplu, de suprafata, pe imbracaminti asfaltice, pentru inchidere sau etansare, executat cu criblura nebitumata inainte de asternere, cu bitum la cald (обработка	100m <sup>2</sup>	0,1600	1 629,000 38,125	260,64 6,10

1	2	3	4	5	6	7
		горячим битумом поверхности)				
4	DB08A	Macadam semipenetrat cu bitum (Щебёночное покрытие полупропитанное битумом)	m2	16,0800	<u>120,867</u> 2,352	<u>1 943,54</u> 37,82
5	CB02A	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	27,4800	<u>84,527</u> 54,984	<u>2 322,80</u> 1 510,96
6	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	159,1000	<u>21,867</u> 3,122	<u>3 479,11</u> 496,77
7	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	156,3000	<u>21,209</u> 2,464	<u>3 314,95</u> 385,10
8	CA03E	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 20/16 (Bc 20/B 250) класса....	m3	25,2000	<u>1 305,923</u> 207,776	<u>32 909,26</u> 5 235,95
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	345,4000	<u>28,363</u> 9,781	<u>9 796,70</u> 3 378,30
10	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,3400	<u>723,324</u> 302,941	<u>245,93</u> 103,00
11	IzF04F	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	m2	27,4800	<u>23,964</u> 2,822	<u>658,53</u> 77,56

1	2	3	4	5	6	7
		mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
		<i>Total</i>	lei			55 492,24
		<b>Total Fundament pentru turn Inclusiv salariu</b>				<b>55 492,24 11 376,57</b>
		<b>1.3. Constructia turnului</b>				
12	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	19,2400	113,969 2,352	2 192,76 45,25
13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)	m3	0,4000	314,725 54,100	125,89 21,64
14	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansone de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (pentru drenaj - перфорированная)	m	0,6000	137,500 62,567	82,50 37,54
15	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	2,2000	312,405 312,405	687,29 687,29
16	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,2000	583,132 226,732	1 282,89 498,81
17	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	5,8200	314,716 54,096	1 831,65 314,84
18	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)	m2	58,1000	113,970 2,352	6 621,68 136,65
19	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	-58,1000	37,953	-2 205,08

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu) K=0,333-минус 1cm			0,783	-45,51
		<i>Total</i>	lei			10 619,58
		<b>Total Constructia turnului Inclusiv salariu</b>				<b>10 619,58 1 696,51</b>
		<b>1.4. Utilaj tehnologic</b>				
20	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100x4,5mm	m	40,0000	230,954 23,520	9 238,17 940,80
21	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80x4,0 mm	m	16,0000	167,325 23,520	2 677,20 376,32
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 100x150 cu flansa)	buc	2,0000	337,885 41,865	675,77 83,73
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=100 mm)	buc	6,0000	231,492 49,392	1 388,95 296,35
		<i>Total</i>	lei			13 980,09
		<b>Total Utilaj tehnologic Inclusiv salariu</b>				<b>13 980,09 1 697,20</b>
		<i>Total</i>	lei			80 091,91
		<i>Asigurarea sociala (VR) * 24 %</i>	24 %			3 544,87
		<i>Transportarea materialelor (VR) * 4 %</i>	4 %			2 507,56
		<i>Total VR+Asigur+Transp</i>				86 144,34
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Asigur+Transp) * 14,5 %</i>	14,5 %			12 490,94
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			5 918,11
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>104 553,39 14 770,28</b>
		<b>2. Montarea turnului h=15m, V=25 m3</b>				
24	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri)	t	6,7600	3 627,089	24 519,12

1	2	3	4	5	6	7
		metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone - 2 buc			3 142,743	21 244,94
		<i>Total</i>	lei			24 519,12
		<i>Asigurarea sociala (VR) * 24 %</i>	24 %			5 098,79
		<i>Transportarea materialelor (VR) * 4 %</i>	4 %			71,34
		<i>Total VR+Asigur+Transp</i>				29 689,25
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			16 146,15
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			2 750,13
		<b>Total Montarea turnului h=15m, V=25 m3 Inklusiv salariu</b>				<b>48 585,53 21 244,94</b>
		<b>3. Procurarea utilajului</b>				
25	pret de piata	Turnul Rojnovschii h(ствола) - 15m V=25 m3 (с внутренней и нарежной покраской)	buc	2,0000	175 000,000 0,000	350 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			350 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare (VR) * 1,2 %</i>	1,2 %			4 200,00
		<b>Total Procurarea utilajului Inklusiv salariu</b>				<b>354 200,00</b>

		Total	lei			507 338,908
		TVA (VR) * 20 %	20 %			101 467,782
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>608 806,690 36 015,220</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Alimentarea cu apa a s.  
Egorovca, com. Egorovca, r-nul  
Falesti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Turnului de apa V=25m<sup>3</sup>, H=15 m**

**Valoarea de deviz 608 806,690 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
<b>Total borderou de resurse № :</b>						

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	103,3200	47,04	4 860,17
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	17,9974	47,04	846,60
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	28,8540	47,04	1 357,29
4.	7129020012800	Pavator	h-om	7,1530	47,04	336,48
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	10,6040	47,04	498,81
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,8332	47,04	180,31
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6488	47,04	77,56
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	36,8780	47,04	1 734,74
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,1896	47,04	103,00
10.	7212030022700	Sudor	h-om	44,0140	47,04	2 070,42
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	390,7956	47,04	18 383,03
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	65,6260	47,04	3 087,05
13.	8283010021000	Electronist	h-om	20,2800	47,04	953,97
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,3258	37,28	832,30
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,6022	37,28	693,49
<b>Total manopera</b>						<b>36 015,220</b>

**Material:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	8,7120	90,00	784,08
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,1810	7,00	36,27
3.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,1174	1 500,00	6 176,10
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,4020	160,00	64,32
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2542	160,00	200,67
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,1740	312,40	54,36
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	17,1373	0,01	0,17
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	18,4162	0,01	0,18
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	8,1544	160,00	1 304,70
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6835	5,00	8,42
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0137	5 000,00	68,50
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0022	487,50	1,07
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0962	5 000,00	481,00
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0338	5 000,00	169,00

15.	2010237318750	Distantieri	buc	47,3100	0,30	14,19
16.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,7480	50,00	137,40
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	31,0524	0,70	21,74
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0165	700,00	11,55
19.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,1760	25,00	29,40
20.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,3800	20,00	67,60
21.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	22,6640	23,40	530,34
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,6630	18,00	11,93
23.	2320187315789	Decofrol	kg	3,2976	5,00	16,49
24.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	46,7160	11,00	513,88
25.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	64,4808	11,00	709,29
26.	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	33,6992	11,00	370,69
27.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,1160	11,00	45,28
28.	2320322600374	Citom	kg	1,1760	11,00	12,94
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	6,5764	18,00	118,38
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	12,7740	15,00	191,61
31.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,6520	35,00	92,82
32.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,3260	25,00	33,15
33.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1870	18,00	3,37
34.	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,4594	500,00	229,70
35.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200	32,10	64,84
36.	25212167010004 1	Teava din otel 80x4,0 mm	m	16,9680	120,00	2 036,16
37.	25212167010004 2	Teava din otel 100x4,5mm	m	42,4200	180,00	7 635,60
38.	25212167010014 5	Teava din polietilena pentru drenaj - перфорированная	m	0,6181	30,00	18,54
39.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0104	86,40	0,90
40.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	7 673,4000	0,01	76,73
41.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	9,3432	3,00	28,03
42.	26631021000010	Beton clasa...(класса...)	m3	26,2174	1 000,00	26 217,40
43.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	6,0840	23,00	139,93
44.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	163,0775	18,00	2 935,40
45.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	160,2075	18,00	2 883,74
46.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,4639	18,00	8,35
47.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	30,0820	18,00	541,48
48.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,4540	25,00	86,35
49.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,3740	25,00	34,35
50.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,1540	25,00	78,86
51.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	7,5036	42,30	317,40
52.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	345,4000	18,00	6 217,20
53.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,1984	25,00	54,96
54.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,7270	42,30	73,05
55.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	7,6440	42,30	323,34
56.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	3,40	27,20
57.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	44,2780	7,56	334,74
58.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	8,2440	0,08	0,66
59.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	44,2780	2,30	101,84
60.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	8,2440	0,05	0,41
61.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1374	23,50	3,23
62.	28752741101003 256	Piese de legatura- Reductie din otel	buc	2,0000	250,00	500,00

		100x150 cu flansa				
63.	2875274110150145	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Cot din otel 90 d=100 mm	buc	6,1200	175,00	1 071,00
64.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,8244	18,00	14,84
65.	4011106202741	Energie electrica	kw	36,0224	2,00	72,05
66.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,6360	7,00	11,45
67.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,4176	7,00	51,92
68.	441	Turnul Rojnovschii h(ствола) - 15m V=25 m3 (с внутренней и нарежной покраской)	buc	2,0000	175 000,00	350 000,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>414 472,540</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0275	15,00	0,41
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,7500	15,00	11,25
3.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0726	285,30	20,71
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0322	402,12	12,95
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,2320	298,50	69,25
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,6024	298,50	478,31
7.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,2320	412,30	95,66
8.	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,0998	243,50	24,30
9.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,7280	325,00	236,60
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,4536	225,00	102,06
11.	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,2706	155,00	41,95
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	15,1200	15,00	226,80
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0560	15,00	0,84
14.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,4364	15,00	21,55
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,5834	50,00	179,17
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,3572	15,00	5,36
17.	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,0589	325,00	19,14
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1320	100,00	13,20
19.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4400	15,00	21,60
20.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,3600	15,00	50,40
21.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	3,3124	450,00	1 490,58
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,3000	155,00	976,50
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1592	155,00	24,68
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>4 123,270</b>

<b>Total</b>	<b>lei</b>	<b>507 338,90</b>
		<b>8</b>
<b>TVA (VR) * 20 %</b>	<b>20 %</b>	<b>101 467,78</b>
		<b>2</b>

**Total deviz:**

**608 806,69**  
**0**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Alimentarea cu apa a s. Egorovca, com. Egorovca, r-nul Falesti**      **Investitor**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Volumelor lucrari de terasamente se afla in compartimente PG</b>				
		<b>1.2. Fundament pentru turn</b>				
1	TsD12A1	Compactarea umpluturilor in straturi de pina la 1,20 m grosime dupa compactare, cu placa batatoare actionata cu excavator pe senile, cu echipament de macara de sub 10 t, prin lovituri din cadere de la 1,50-2 m, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, placa batatoare de 1500 kg pamint necoeziv - дно котлавана	100 m3			987,154 77,154
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0700	37,28	77,15
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	2,8000	325,00	910,00
		<i>Total</i>	lei			256,66
2	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 - подушка	100 m3			800,316 328,816
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	37,28	328,82
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		<i>Total</i>	lei			304,12
3	DB03A	Tratament bituminos, simplu, de suprafata, pe imbracaminti asfaltice, pentru inchidere sau etansare, executat cu criblura nebitumata inainte de asternere, cu bitum la cald (обработка горячим битумом поверхности)	100m2			1 629,000 38,125
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8100	47,04	38,12
	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,9620	500,00	480,94
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	65,9000	11,00	724,87
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	9,8000	23,40	229,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2050	298,50	61,19
	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,1840	155,00	28,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0520	285,30	14,81
	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,1210	243,50	29,50
	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,0670	325,00	21,75
		<i>Total</i>	lei			260,64
4	DB08A	Macadam semipenetrat cu bitum (Щебёночное покрытие полупропитанное битумом)	m2			120,867 2,352
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	47,04	2,35
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,0250	160,00	4,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,0780	160,00	12,48
	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,0190	500,00	9,50
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	4,0100	11,00	44,11
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	1,4400	11,00	15,84

1	2	3	4	5	6	7
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,8000	23,40	18,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120	7,00	0,08
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0020	402,12	0,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0240	298,50	7,16
	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,0150	155,00	2,33
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0040	285,30	1,14
	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,0050	243,50	1,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010	155,00	0,16
	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,0030	325,00	0,97
		<i>Total</i>	lei			1 943,54
5	CB02A	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			84,527 54,984
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	37,28	5,59
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	47,04	49,39
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	23,50	0,12
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,05	0,01
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,08	0,02
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	18,00	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	50,00	5,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,49
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	5,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			2 322,80
6	CC01E	Armatari 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			21,867 3,122
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	47,04	3,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	37,28	0,11
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,30	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			3 479,11
7	CC01F	Armatari 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			21,209 2,464
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	47,04	2,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	37,28	0,11
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	18,00	18,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,30	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			3 314,95
8	CA03E	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 20/16 (Bc 20/B 250) класса....	m3			1 305,923 207,776
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	47,04	192,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	37,28	14,91
	26631021000010	Beton clasa...(класса....)	m3	1,0250	1 000,00	1 040,37
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	300,0000	0,01	3,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7200	0,01	0,01
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6700	0,01	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,00	2,06
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	15,00	0,86
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	225,00	4,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	155,00	38,75
		<i>Total</i>	lei			32 909,26
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			28,363 9,781

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	47,04	8,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	37,28	0,37
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	47,04	0,47
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,30	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	7,00	0,11
		<i>Total</i>	lei			9 796,70
10	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			723,324 302,941
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	47,04	302,94
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	35,00	273,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	25,00	97,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,00	9,91
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,00	35,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		<i>Total</i>	lei			245,93
11	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			23,964 2,822
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	47,04	2,82
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	11,00	18,70
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	700,00	0,42
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,70	0,79
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	15,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			658,53
		<b>1.3. Constructia turnului</b>				
12	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			113,969 2,352
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	47,04	2,35
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 500,00	106,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	312,40	0,94
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	18,00	0,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	298,50	1,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	298,50	1,19
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	412,30	1,65
		<i>Total</i>	lei			2 192,76
13	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)	m3			314,725 54,100
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	47,04	54,10
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	160,00	209,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	7,00	1,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	298,50	45,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	155,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			125,89
14	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda	m			137,500 62,567

1	2	3	4	5	6	7
		de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (pentru drenaj - перфорированная)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	47,04	62,57
	252121670100145	Teava din polietilena pentru drenaj - перфорированная	m	1,0150	30,00	30,90
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	86,40	1,50
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	487,50	1,78
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	100,00	22,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	15,00	18,75
		<i>Total</i>	lei			82,50
15	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2			312,405 312,405
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	37,28	312,40
		<i>Total</i>	lei			687,29
16	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			583,132 226,732
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	47,04	226,73
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	90,00	356,40
		<i>Total</i>	lei			1 282,89
17	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3			314,716 54,096
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	47,04	54,10
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	160,00	209,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	7,00	1,62
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	298,50	45,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	155,00	3,57
		<i>Total</i>	lei			1 831,65
18	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)	m2			113,970 2,352
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	47,04	2,35
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 500,00	106,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	312,40	0,94
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	18,00	0,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	298,50	1,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	298,50	1,19
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	412,30	1,65
		<i>Total</i>	lei			6 621,68
19	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu) K=0,333-минус 1см	m2			37,953 0,783
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	47,04	0,78
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 500,00	35,47
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	312,40	0,31
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	18,00	0,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	298,50	0,40
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	298,50	0,40
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	412,30	0,55
		<i>Total</i>	lei			-2 205,08
		<b>1.4. Utilaj tehnologic</b>				
20	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100x4,5mm	m			230,954 23,520
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	47,04	23,52
	252121670100042	Teava din otel 100x4,5mm	m	1,0100	180,00	190,89

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	18,00	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	15,00	3,15
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	42,30	5,77
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	11,00	0,81
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	11,00	0,23
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,52
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,1400	23,40	3,44
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			9 238,17
21	AcA04A	Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80x4,0 mm	m			167,325 23,520
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	47,04	23,52
	252121670100041	Teava din otel 80x4,0 mm	m	1,0100	120,00	127,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	18,00	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	15,00	3,15
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	42,30	5,77
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	11,00	0,81
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	11,00	0,23
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,52
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,1400	23,40	3,44
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			2 677,20
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 100x150 cu flansa)	buc			337,885 41,865
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	47,04	41,86
	28752741101003256	Piese de legatura- Reductie din otel 100x150 cu flansa	buc	1,0000	250,00	250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	32,10	32,42
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	3,40	13,60
		<i>Total</i>	lei			675,77
23	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=100 mm)	buc			231,492 49,392
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	47,04	49,39
	2875274110150145	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Cot din otel 90 d=100 mm	buc	1,0000	175,00	178,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	15,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			1 388,95
		<b>2. Montarea turnului h=15m, V=25 m3</b>				
24	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 - 2 buc	t			3 627,089 3 142,743
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	47,04	141,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	47,04	2 719,38
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	47,04	282,24
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	5 000,00	25,00
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	18,00	80,10
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	0,9000	23,00	20,70
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	7,56	49,52
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	2,30	15,07
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	42,30	46,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	18,00	3,42
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	20,00	10,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	2,00	9,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	15,00	2,25
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	450,00	220,50
		<i>Total</i>	lei			24 519,12
		<b>3. Procurarea utilajului</b>				
25	pret de piata	Turnul Rojnovschiei h(стола) - 15m V=25	buc			175 000,000

1	2	3	4	5	6	7
		m3 (с внутренней и нарезной покраской)				0,000
	441	Turnul Rojnovschii h(ствола) - 15m V=25 m3 (с внутренней и нарезной покраской)	buc	1,0000	175 000,00	175 000,00
		<i>Total</i>	lei			350 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**L.S.**

**L.S.**