

## **Lucrari de constructie a turnului de apa din s.Ciutulesti,r-nul Floresti**

### DEVIZ REZUMATIV

<b>N</b>	<b>Denumirea devizului</b>	<b>cu TVA</b>
1	7-1-1. Amenajarea teritoriului. Platforma A.	183 840,35
2	Ciutulesti. Castel de apa	526 411,04
3	Sistemul de alimentare cu apa	67 033,69
	Total cu TVA	777 285,08
	TVA 20%	129 547,51
	fara TVA	647 737,57

# Constructia turnului de apa in s.Ciutulesti,r-nul Floresti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL № Castel de apa V=25m<sup>3</sup>, H=15m. Platforma A1.

Valoarea de deviz 526 411,04 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. Valoarea utilajului.</b>				
1	Pret de piata	Castel de apa V=25 m <sup>3</sup> H=15m	buc	1,000	200 000,00 0,00	200 000,00 0,00
2	Pret de piata.	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000	22 500,00 0,00	22 500,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			222 500,00
		<i>Achizitii de depozitare</i>	1,2 %			2 670,00
		<i>Total</i>				225 170,00
		<b>Total Valoarea utilajului. Inklusiv salariu</b>				<b>225 170,00</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000	127,82 118,50	127,82 118,50
		<i>Total</i>	Lei			127,82
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			28,44
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			0,93
		<i>Total</i>				157,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			90,06
		<i>Total</i>				247,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			14,84
		<i>Total</i>				262,09
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>262,09 118,50</b>
		<b>3. Lucrari de constructii.</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente.</b>				
		<b>3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=58.5m)</b>				
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,590	<u>1 097,46</u> 0,00	<u>647,50</u> 0,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,100	<u>103,00</u> 103,00	<u>216,30</u> 216,30
6	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,215	<u>562,79</u> 0,00	<u>121,00</u> 0,00
7	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	36,500	<u>20,48</u> 0,00	<u>747,52</u> 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,215	<u>139,44</u> 17,91	<u>29,98</u> 3,85
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,396	<u>327,27</u> 0,00	<u>129,60</u> 0,00
10	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	0,396	<u>771,06</u> 441,04	<u>305,34</u> 174,65

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			2 197,24
		<b>Total Lucrari terasamente.(Pe conducte L=58.5m) Inclusiv salariu</b>				<b>2 197,24 394,80</b>
		<b>3.1.2. Groapa de fundatie 6.5x6.5x2.75)</b>				
11	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	1,760	512,50 0,00	902,00 0,00
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,000	103,00 103,00	618,00 618,00
13	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1,5M	100 m3	0,830	2 698,80 9,52	2 240,00 7,90
14	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 (Grunt deplasat)	100 m3	0,120	562,50 0,00	67,50 0,00
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	20,400	20,49 0,00	417,92 0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,120	137,92 17,92	16,55 2,15
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	0,870	326,90 0,00	284,40 0,00
18	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	0,870	804,62 440,98	700,02 383,65

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			5 246,39
		<b>Total Groapa de fundatie 6.5x6.5x2.75) Inclusiv salariu</b>				<b>5 246,39 1 011,70</b>
		<i>Total</i>	Lei			7 443,63
		<b>Total Lucrari terasamente. Inclusiv salariu</b>				<b>7 443,63 1 406,50</b>
		<b>3.2. Lucrari de constructii.</b>				
19	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(V=25m3. H=15m)	t	3,949	7 514,56 4 550,00	29 675,00 17 967,95
20	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... (Fundatie din beton cl.C15/20)	m3	12,000	1 743,65 220,00	20 923,85 2 640,00
21	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	13,700	146,10 80,00	2 001,55 1 096,00
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2 )	kg	113,850	16,44 1,50	1 871,64 170,75
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piese de tasabila 3Д-1)	kg	178,560	27,99 10,00	4 997,24 1 785,60
24	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula	t	0,179	1 124,69	201,32

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Piese de tasabila 3Д-1)			322,07	57,65
25	IzF04F k=2	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар.поверхности бет. основания битумом)	m2	23,400	69,49 6,00	1 626,00 140,40
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (Верхний слой грунт.подушки пропитать битумом-113m2 x0,8кг)	t	0,040	1 847,50 0,00	73,90 0,00
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din cu latimea de 3m)	m3	1,150	575,80 49,48	662,17 56,90
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	11,500	119,88 4,00	1 378,67 46,00
		<i>Total</i>	Lei			63 411,34
		<b>Total Lucrari de constructii. Inklusiv salariu</b>				<b>63 411,34 23 961,25</b>
		<b>3.3. Conducte si accesorii.</b>				
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	8,000	208,34 25,00	1 666,69 200,00
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	8,000	208,34 25,00	1 666,69 200,00
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor	m	26,000	188,02	4 888,47

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.0 mm			25,00	650,00
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m	0,500	78,86 25,00	39,43 12,50
33	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	9,220	109,91 40,50	1 013,38 373,40
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	2,000	1 718,37 27,50	3 436,73 55,00
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,000	1 247,76 27,50	1 247,76 27,50
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,000	469,50 27,50	939,00 55,00
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2,000	111,82 29,00	223,64 58,00
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,000	290,64 52,50	290,64 52,50
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1,000	173,34 52,50	173,34 52,50
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15	buc	1,000	290,64 52,50	290,64 52,50

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	3,000	<u>278,95</u> 50,00	<u>836,85</u> 150,00
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d63mm	buc	2,000	<u>173,32</u> 50,00	<u>346,65</u> 100,00
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d50 mm	buc	3,000	<u>99,39</u> 52,50	<u>298,17</u> 157,50
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80	buc	2,000	<u>280,49</u> 29,00	<u>560,97</u> 58,00
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50	buc	2,000	<u>150,03</u> 29,00	<u>300,05</u> 58,00
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	6,000	<u>289,46</u> 44,50	<u>1 736,75</u> 267,00
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc	4,000	<u>252,71</u> 44,50	<u>1 010,84</u> 178,00
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,000	<u>113,98</u> 29,00	<u>113,98</u> 29,00
49	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	1,000	140,70	140,70



1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 90* el.sudabil d50mm			40,00	40,00
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,000	358,69 40,00	358,69 40,00
		<i>Total</i>	Lei			21 580,06
		<b>Total Conducte si accesorii. Inclusiv salariu</b>				<b>21 580,06 2 866,40</b>
		<b>3.4. Retele de distributie a apei</b>				
51	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat, tip2 (A1)	m	27,500	124,31 7,35	3 418,48 202,10
52	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (A9)	m	9,000	71,89 2,70	646,97 24,30
53	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A11)	m	15,000	50,74 2,70	761,14 40,50
54	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat, tip2 (A12)	m	7,000	124,31 7,35	870,19 51,45
55		Banda de avertizare apa	m	58,500	1,00	58,50

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
56	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	24,000	8,50 2,00	204,00 48,00
57	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	34,500	14,25 3,50	491,63 120,75
58	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	58,500	0,26 0,21	14,93 12,00
59	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	3,000	193,74 47,50	581,23 142,50
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d90MM	buc	1,000	176,63 29,00	176,63 29,00
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d63MM	buc	1,000	136,28 29,00	136,28 29,00
62	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,000	317,80 29,00	317,80 29,00
63	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor K=0.5 la materiale	m3	25,000	9,78 6,00	244,59 150,00
64	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3	0,140	1 542,07 220,00	215,89 30,80

1	2	3	4	5	6	7
		de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 (Pentru sprijine. Coala 5 )				
		<i>Total</i>	Lei			8 138,26
		<b>Total Rețele de distributie a apei Inklusiv salariu</b>				<b>8 138,26 909,40</b>
		<b>3.5. Supapa de sens d80mm -1buc</b>				
65	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	12,000	28,49 10,50	341,93 126,00
66	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	0,012	1 126,67 320,83	13,52 3,85
67	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,000	289,46 44,50	289,46 44,50
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa RC PE100 d90mm	buc	1,000	125,98 29,00	125,98 29,00
69	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,000	317,80 29,00	317,80 29,00
		<i>Total</i>	Lei			1 088,69
		<b>Total Supapa de sens d80mm - 1buc Inklusiv salariu</b>				<b>1 088,69 232,35</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.6. Supapa de sens d50mm -1buc</b>				
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	12,000	28,49 10,50	341,84 126,00
71	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,012	1 126,67 320,83	13,52 3,85
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm	buc	1,000	252,71 44,50	252,71 44,50
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,000	69,35 29,00	69,35 29,00
74	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,000	146,13 29,00	146,13 29,00
75	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 d63/50mm	buc	1,000	265,26 40,00	265,26 40,00
		<i>Total</i>	Lei			1 088,81
		<b>Total Supapa de sens d50mm - 1buc Inclusiv salariu</b>				<b>1 088,81 272,35</b>
		<b>3.7. Camine circulare</b>				
76	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3	1,530	2 425,27 688,50	3 710,66 1 053,40

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana.(Beton M100 pentru masiv ancoraj =0.05m3)				
77	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3,540	2 969,73 559,00	10 512,85 1 978,85
78	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
79	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
80	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 166,66 0,00	1 166,66 0,00
81	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,40 m3)	buc	1,000	1 166,66 0,00	1 166,66 0,00
82	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,000	1 833,33 0,00	5 499,99 0,00
83	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,000	1 833,33 0,00	1 833,33 0,00
84	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
85	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
86	Pret de piata	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,000	200,00 0,00	400,00 0,00
87	Pret de piata	Inel de reazem KИ7-3(0,05 m3)	buc	2,000	300,00 0,00	600,00 0,00
88	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	983,33 0,00	1 966,66 0,00
89		Scara	kg	34,160	15,50 0,00	529,48 0,00
90		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	58,320	15,50 0,00	903,96 0,00
91	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula	t	0,093	1 124,41	104,57

1	2	3	4	5	6	7
		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			322,04	29,95
92	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	36,000	203,32 44,00	7 319,41 1 584,00
93	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	1,000	321,11 57,50	321,11 57,50
94	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	0,500	1 337,78 225,00	668,89 112,50
		<i>Total</i>	Lei			45 454,23
		<b>Total Camine circulare Inclusiv salariu</b>				<b>45 454,23 4 816,20</b>
		<b>3.8. Scara monolita Sm1</b>				
95	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,500	1 311,22 225,00	655,61 112,50
96	CA03F	Beton M100 simplu 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 simplu clasa M200	m3	0,800	1 715,01 192,50	1 372,01 154,00
97	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile,	m2	6,500	93,93	610,53

1	2	3	4	5	6	7
		cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile			60,00	390,00
98	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,840	22,22 3,45	352,02 54,65
99	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,720	21,62 2,85	1 766,92 232,90
100	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200	31,38 10,50	100,41 33,60
101	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,800	56,50 10,50	4 169,97 774,90
102	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	0,077	1 124,81 322,08	86,61 24,80
		<i>Total</i>	Lei			9 114,08
		<b>Total Scara monolita Sm1 Inclusiv salariu</b>				<b>9 114,08 1 777,35</b>
		<i>Total</i>	Lei			157 319,10
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			8 698,03
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			9 680,14
		<i>Total</i>				175 697,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			25 476,10

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				201 173,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			12 070,41
		<i>Total</i>				213 243,78
		<b>Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu</b>				<b>213 243,78 36 241,80</b>

		Total	Lei	438 675,87
		TVA	20 %	87 735,17
		Total		526 411,04
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>526 411,04</b> <hr/> <b>36 360,30</b>

Intocmit

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

Verificat

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



# Constructia turnului de apa in s.Ciutulesti,r-nul Floresti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № Castel de apa V=25m3, H=15m. Platforma A1.

**Valoarea de deviz 526 411,04 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.	1	Muncitor	h-om	2,370	50,00	118,50
2.	7122050013400	Zidar	h-om	13,680	50,00	684,00
3.	7123010010200	Betonist	h-om	55,170	50,00	2 758,50
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,289	50,00	414,45
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	19,180	50,00	959,00
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,825	50,00	341,25
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	50,00	57,50
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,920	50,00	46,00
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,893	50,00	444,65
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,850	50,00	142,50
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	101,513	50,00	5 075,65
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,104	50,00	55,20
13.	7136080025001	Montator	h-om	0,672	50,00	33,60
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,369	50,00	18,45
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,402	50,00	120,10
16.	7212030022700	Sudor	h-om	8,378	50,00	418,90
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	52,508	50,00	2 625,40
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,124	50,00	1 506,20
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,772	50,00	1 588,60
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,678	50,00	983,90
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	359,359	50,00	17 967,95
<b>Total manopera</b>						<b>36 360,30</b>

### Materiale:

1.	10	Scara	kg	34,160	15,50	529,48
2.	100	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	2,000	1 250,00	2 500,00
3.	101	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,656	0,50	0,83
5.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,100	52,64	5,26
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	25,64	2,56
7.	1019852	Vopsea	kg	0,020	75,20	1,50
8.	102	Inel prefabricat pt. camine KII- 15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 166,66	1 166,66

9.	103	Inel prefabricat pt. camine KII- 15-9a (0,40 m3)	buc	1,000	1 166,66	1 166,66
10.	104	Inel prefabricat pt. camine KII- 20-9 (0,59 m3)	buc	3,000	1 833,33	5 499,99
11.	105	Inel prefabricat pt. camine KII- 20-9a (0,59 m3)	buc	1,000	1 833,33	1 833,33
12.	106	Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
13.	107	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
14.	108	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	2,000	200,00	400,00
15.	109	Inel de reazem KIQ7-3(0,05 m3)	buc	2,000	300,00	600,00
16.	11	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	58,320	15,50	903,96
17.	11	Banda de avertizare apa	m	58,500	1,00	58,50
18.	110	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	983,33	1 966,66
19.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	147,399	1,90	280,06
20.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,678	1 850,00	1 254,30
21.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,277	2,30	0,64
22.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	21,022	12,30	258,57
23.	123564897501	Castel de apa V=25 m/3 H=15m	buc	1,000	200 000,00	200 000,00
24.	123564897502	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000	22 500,00	22 500,00
25.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,323	325,00	429,98
26.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,035	1 250,00	43,75
27.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,011	290,00	3,19
28.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	150,00	196,65
29.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,365	2,30	0,84
30.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	34,100	1,00	34,10
31.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,024	4 000,00	96,00
32.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,174	4 000,00	696,00
33.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,005	4 000,00	20,00
34.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,149	4 000,00	596,00
35.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,937	120,35	112,77
36.	2010237318750	Distantieri	buc	61,472	1,00	61,47
37.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,650	120,35	78,23
38.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	52,884	0,30	15,87
39.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,028	300,00	8,40
40.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,687	1,20	2,02
41.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,893	1,20	1,07
42.	2320156200901	Motorina	kg	13,424	15,20	204,05
43.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,248	12,35	77,15
44.	2320166200676	White spirit	kg	1,067	26,54	28,31
45.	2320187315789	Decofrol	kg	2,424	10,26	24,87
46.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	296,160	17,50	5 182,80
47.	23203226000401	Bitum	t	0,041	1 700,00	69,70
48.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,124	17,50	54,67
49.	2320322600374	Citom	kg	0,893	3,64	3,25
50.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,916	12,35	60,72
51.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,065	30,67	1,99

52.	2413217309637	Cloramina B	kg	1,688	4,20	7,09
53.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	9,321	16,54	154,18
54.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	43,200	132,66	5 730,91
55.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,910	75,68	220,22
56.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,210	38,67	8,12
57.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	4,610	38,67	178,27
58.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,738	40,26	29,71
59.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,455	36,97	53,80
60.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,205	25,97	5,32
61.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,120	12,34	38,49
62.	25212167010010	Teava din polietilena Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	35,718	111,09	3 967,91
63.	25212167013	Teava din otel 89x4 mm	m	16,968	156,66	2 658,20
64.	25212167016	Teava din otel d16x1.4 mm	m	0,530	34,58	18,33
65.	25212167019	Teava din otel 57x3.0 mm	m	27,573	137,50	3 791,29
66.	25212167100011 1	Teava polietilena Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm	m	9,027	58,61	529,07
67.	25212167100011 2	Teava polietilena Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm	m	15,045	37,53	564,64
68.	25231567138110	Cap mufa conexiune ПЕ d50MM	buc	2,060	80,41	165,64
69.	25231567138110 1	Capat flansa RC PE100 d90MM	buc	1,030	94,16	96,98
70.	25231567138110 2	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,030	39,17	40,35
71.	25231567138110 3	Mufa electrosudabila redusa PE100 d63/50mm	buc	1,010	193,33	195,26
72.	25231567138111	Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	3,030	187,08	566,85
73.	25231567138112	Cot PE100 45* el.sudabil d63mm	buc	2,020	82,50	166,65
74.	25231567138113	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80	buc	2,060	244,16	502,97
75.	25231567138114	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50	buc	2,060	117,50	242,05
76.	25231567138115	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,030	82,50	84,98
77.	25231567138116	Cot PE100 90* el.sudabil d50mm	buc	1,010	70,00	70,70
78.	25231567138117	Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,010	285,83	288,69
79.	25231567138118	Cot 90* PEID RC PE100 d90MM	buc	1,030	143,33	147,63
80.	25231567138119	Cot 90* PEID RC PE100 d63MM	buc	1,030	104,16	107,28
81.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,926	2,40	4,62
82.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,476	2,40	3,54
83.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1,853	3,20	5,93
84.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	120,00	0,12
85.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	15,912	3,50	55,69
86.	2663102100	Beton M50	m3	0,518	950,00	492,10
87.	26631021000	Beton B10	m3	0,518	975,64	505,38
88.	26631021000000	Beton B20	m3	0,146	1 250,00	182,50
89.	2663102100220	Beton C15/20	m3	12,484	1 350,67	16 861,76
90.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,926	1 350,00	1 250,10
91.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,309	1 365,40	421,91

92.	2663102100945	(Beton M100 pentru masiv ancoraj )	m3	0,051	1 325,00	67,57
93.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,015	1 264,00	1 282,96
94.	26631021050200	Beton M200	m3	0,832	1 350,00	1 123,20
95.	2664102101126	Var	kg	0,697	1,20	0,84
96.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,323	975,64	315,13
97.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	16,805	17,50	294,09
98.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,763	17,50	1 465,85
99.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,081	17,50	1,42
100.	27221033100000	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	1,500	270,00	405,00
101.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,026	20,30	41,14
102.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,421	20,30	28,85
103.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,114	20,30	42,92
104.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	202,560	17,50	3 544,80
105.	2811236309800	Confectii metalice diverse -balustrada	kg	73,800	45,26	3 340,19
106.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,361	15,50	52,10
107.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,092	20,40	1,88
108.	2873122004100	Plase sudate	kg	114,989	14,00	1 609,85
109.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,890	35,64	67,36
110.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,032	52,64	1,68
111.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,382	52,64	72,75
112.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,801	52,64	305,36
113.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	24,720	1,20	29,67
114.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,950	0,46	0,90
115.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,950	0,30	0,58
116.	28741173000002	Robinet antiincendiar д50мм	buc	2,080	425,00	884,00
117.	287411730031	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	2,080	1 625,83	3 381,73
118.	28741173066	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,040	1 173,33	1 220,26
119.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,033	20,34	0,67
120.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,446	23,64	10,54
121.	28752741101500	Teu sudat din otel д80/50 mm	buc	1,020	225,00	229,50
122.	28752741101501	Teu sudat din otel д50/50 mm	buc	1,020	110,00	112,20
123.	28752741101502	Teu sudat din otel д80/15 mm	buc	1,020	225,00	229,50

124.	28752741101503	Cot din otel 90*45* d50 mm	buc	3,060	37,50	114,75
125.	28752744001000	Flansa din otel pentru sudura, d=80 mm	buc	7,350	219,58	1 613,91
126.	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura, d=50 mm	buc	5,250	184,58	969,05
127.	28752744282000	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,060	258,33	532,16
128.	28752744282001	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,030	91,66	94,41
129.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,195	15,50	3,02
130.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,210	2,50	5,52
131.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	5,00	1,16
132.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,315	5,00	11,59
133.	4100116202820	Apa potabila	m3	7,578	5,00	37,89
134.	4100126202818	Apa	m3	12,947	5,00	64,74
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>319 310,73</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	19,548	300,00	5 864,40
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,483	320,00	154,56
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,117	25,00	2,93
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,241	85,00	20,48
5.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,032	25,00	0,80
6.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,047	25,00	1,18
7.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,526	300,00	157,80
8.	2922140007000	Macara	h-ut	0,416	350,00	145,60
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,397	65,00	25,81
10.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	1,862	10,00	18,62
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,800	25,00	145,00
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,960	10,00	9,60
13.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,012	350,00	4,20
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,236	400,00	94,40
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,362	250,00	1 090,50
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,590	250,00	647,50
17.	2952260003540	Buldozer	h-ut	22,317	275,00	6 137,17
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,380	300,00	414,00
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,134	300,00	40,20
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	35,00	14,00
21.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,360	20,00	7,20
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,764	30,00	232,92
23.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	2,500	10,00	25,00
24.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,043	10,00	0,43

25.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,773	35,00	447,06
26.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,608	20,00	12,16
27.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,780	20,00	15,60
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,035	40,00	41,40
29.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,240	36,00	224,64
30.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,800	25,00	145,00
31.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,256	40,00	10,24
32.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,550	36,00	91,80
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,960	250,00	240,00
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,215	275,00	2 809,13
35.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,474	400,00	1 389,60
36.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,009	325,00	652,92
37.	34105400000013	Rulou compactor cu valvuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,058	325,00	668,85
38.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,025	250,00	506,25
39.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,093	250,00	23,25
40.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,693	50,00	84,65
41.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,642	320,00	1 165,44
42.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,468	200,00	493,60
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>24 275,89</b>

Total	Lei	438 675,87
TVA	20 %	87 735,17
Total		526 411,04

**Total deviz:**

**526 411,04**

Intocmit

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

Verificat

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

Obiect Constructia turnului de apa in  
s.Ciutulesti,r-nul Floresti

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. Valoarea utilajului.</b>				
1	Pret de piata	Castel de apa V=25 m/3 H=15m	buc			200 000,00 0,00
	123564897501	Castel de apa V=25 m/3 H=15m	buc	1,0000	200 000,00	200 000,00
2	Pret de piata.	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			22 500,00 0,00
	123564897502	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	22 500,00	22 500,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			127,82 118,50
	1	Muncitor	h-om	2,3700	50,00	118,50
	1011924	Electrozi Ƴ42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	52,64	5,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,64	2,56
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	75,20	1,50
		<b>3. Lucrari de constructii.</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente.</b>				
		<b>3.1.1. Lucrari terasamente.(Pe conducte L=58.5m)</b>				
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 097,46 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	250,00	1 097,46
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la debtele sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			103,00 103,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
6	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 (Grund deplasat)	100 m3			562,79 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,79
7	Ts150B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			20,48 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			139,44 17,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	17,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	325,00	1,53
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
9	TsD02A1	Imprestierea pamintului afinat provenit din	100 m3			327,27

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,27
10	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			771,06 441,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,04
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,03
		<b>3.1.2. Groapa de fundatie 6.5x6.5x2.75)</b>				
11	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			512,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,50
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			103,00 103,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,00
13	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Pierna din pamint H=1,5M	100 m3			2 698,80 9,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	50,00	9,52
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	5,00	2,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	28,01
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	609,94
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	50,00	101,99
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	325,00	786,65
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	325,00	805,84
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	275,00	354,84
14	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 (Grunt deplasat)	100 m3			562,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,50
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			20,49 0,00
	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	320,00	20,49
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			137,92 17,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	17,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	325,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
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			326,90 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,90
18	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			804,62 440,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	440,98
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,64
		<b>3.2. Lucrari de constructii.</b>				
19	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime	t			7 514,56



1	2	3	4	5	6	7
		pina la 50 m.(V=25m3. H=15m)				4 550,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	50,00	4 550,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	300,00	1 485,03
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	275,00	1 479,53
20	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... (Fundatie din beton cl.C15/20)	m3			1 743,65 220,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,00	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	2663102100220	Beton C15/20	m3	1,0250	1 350,67	1 405,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
21	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			146,10 80,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	50,00	10,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	50,00	70,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	20,30	1,62
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	35,64	3,56
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,26	1,23
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 000,00	6,13
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 000,00	1,46
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4 000,00	44,09
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2 )	kg			16,44 1,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	50,00	1,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	50,00	0,25
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	14,00	14,14
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	17,50	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,30	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,21
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Piese de tasabila 3D-1)	kg			27,99 10,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,30	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	17,50	17,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,64	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
24	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 (Piese de tasabila 3D-1)	t			1 124,69 322,07
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	322,07
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,68	590,22
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,97	144,19
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,97	14,25
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	26,54	51,73
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,30	2,23
25	IzF04F k=2	Doi strat hidroizolant executat la cald la	m2			69,49

1	2	3	4	5	6	7
		terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар.поверхности бет. основания битумом)				6,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	50,00	6,00
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,50	59,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	300,00	0,36
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,30	0,68
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	20,00	0,52
26	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de bitum (Верхний слой грунт.подушки пропитать битумом-113m2 x0,8кг)	t			1 847,50
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	1 700,00	1 742,50
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,00
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din cu latimea de 3m)	m3			575,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	325,00	373,61
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	85,00	17,81
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	320,00	134,40
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2			119,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	50,00	4,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 850,00	109,07
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 250,00	3,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	17,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	400,00	2,89
		<b>3.3. Conducte si accesorii.</b>				
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			208,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,00	25,00
	25212167013	Teava din otel 89x4 mm	m	1,0100	156,66	166,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,35	1,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	16,54	3,47
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	52,64	7,18
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,50	1,29
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	3,64	0,08
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	1,20	0,03
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	12,35	1,81
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	36,00	2,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,01
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			208,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,00	25,00
	25212167013	Teava din otel 89x4 mm	m	1,0100	156,66	166,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,35	1,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	16,54	3,47
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	52,64	7,18
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,50	1,29
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	3,64	0,08
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	1,20	0,03
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	12,35	1,81
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	36,00	2,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,01
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel,	m			188,02

1	2	3	4	5	6	7
		asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.0 mm				25,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,00	25,00
	25212167019	Teava din otel 57x3.0 mm	m	1,0100	137,50	145,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,35	1,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	16,54	3,47
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	52,64	7,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,50	1,29
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	3,64	0,08
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	1,20	0,03
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	12,35	1,82
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	36,00	2,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,01
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m			78,86
						25,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	50,00	25,00
	25212167016	Teava din otel d16x1.4 mm	m	1,0100	34,58	36,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,35	1,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	16,54	3,48
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	52,64	7,16
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,50	1,30
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	3,64	0,08
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	1,20	0,02
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	12,35	1,82
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	36,00	2,16
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	10,00	0,02
33	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			109,91
						40,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	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 bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,20	0,64
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	38,67	19,34
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	26,54	0,98
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	12,30	28,04
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	2,30	0,07
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	1,20	0,22
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	20,40	0,20
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	20,00	0,78
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	300,00	17,11
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	10,00	2,02
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc			1 718,37
						27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	287411730031	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 625,83	1 690,87
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc			1 247,76
						27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	28741173066	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,26
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc			469,50
						27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	28741173000002	Robinet antiincendiar d50mm	buc	1,0000	425,00	442,00
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc			111,82
						29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	25231567138110	Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	1,0300	80,41	82,82

1	2	3	4	5	6	7
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc			290,64 52,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	50,00	52,50
	28752741101500	Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,0000	225,00	229,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	36,00	8,64
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc			173,34 52,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	50,00	52,50
	28752741101501	Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1,0000	110,00	112,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	36,00	8,64
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc			290,64 52,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	50,00	52,50
	28752741101502	Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,0000	225,00	229,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	36,00	8,64
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc			278,95 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	25231567138111	Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0100	187,08	188,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d63mm	buc			173,32 50,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	25231567138112	Cot PE100 45* el.sudabil d63mm	buc	1,0100	82,50	83,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90*45* d50 mm	buc			99,39 52,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	50,00	52,50
	28752741101503	Cot din otel 90*45* d50 mm	buc	1,0000	37,50	38,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	36,00	8,64
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80	buc			280,49 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	25231567138113	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80	buc	1,0300	244,16	251,49
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50	buc			150,03 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	25231567138114	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50	buc	1,0300	117,50	121,03
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc			289,46 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	28752744001000	Flansa din otel pentru sudura, d=80 mm	buc	1,0000	219,58	230,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	36,00	14,40
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 50 mm	buc			252,71 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura, d=50 mm	buc	1,0000	184,58	193,81
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	36,00	14,40
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresione cu flansa d50x1 1/2"	buc			113,98 29,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	25231567138115	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0300	82,50	84,98
49	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 90* el.sudabil d50mm	buc			140,70 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	25231567138116	Cot PE100 90* el.sudabil d50mm	buc	1,0100	70,00	70,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc			358,69 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	25231567138117	Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,0100	285,83	288,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		<b>3.4. Retele de distributie a apei</b>				
51	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat, tip2 (A1)	m			124,31 7,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	50,00	7,35
	25212167010010	Teava din polietilena Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	111,09	115,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	40,00	1,20
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	65,00	0,75
52	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat (A9)	m			71,89 2,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	50,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	50,00	0,90
	252121671000111	Teava polietilena Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm	m	1,0030	58,61	58,79
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
53	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A11)	m			50,74 2,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	50,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	50,00	0,90
	252121671000112	Teava polietilena Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm	m	1,0030	37,53	37,64
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
54	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat, tip2 (A12)	m			124,31 7,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	50,00	7,35
	25212167010010	Teava din polietilena Conducta PEID RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150	111,09	115,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	40,00	1,20
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	65,00	0,75
55		Banda de avertizare apa	m			1,00 0,00
	11	Banda de avertizare apa	m	1,0000	1,00	1,00
56	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,50 2,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	50,00	2,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	5,00	0,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
57	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,25 3,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	50,00	3,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	5,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
58	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,26 0,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	50,00	0,21
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	25,00	0,05
59	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			193,74 47,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	50,00	47,50
	27221033100000	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0,5000	270,00	135,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	12,35	3,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	16,54	2,18
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	38,67	2,71
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,40	1,54
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	290,00	1,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	5,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	120,00	0,04
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d90MM	buc			176,63 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	25231567138118	Cot 90* PEID RC PE100 d90MM	buc	1,0300	143,33	147,63
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEID RC PE100 d63MM	buc			136,28 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	25231567138119	Cot 90* PEID RC PE100 d63MM	buc	1,0300	104,16	107,28
62	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			317,80 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	28752744282000	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	258,33	266,08
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,34	12,83
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,20	9,89
63	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor K=0.5 la materiale	m3			9,78 6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	50,00	3,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	50,00	3,00
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	5,00	2,50
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	4,20	0,28
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
64	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 B20 (Pentru sprijine. Coala 5 )	m3			1 542,07 220,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	50,00	200,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	26631021000000	Beton B20	m3	1,0250	1 250,00	1 303,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
		<b>3.5. Supapa de sens d80mm -1buc</b>				

1	2	3	4	5	6	7
65	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			28,49 10,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,30	0,20
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	17,50	17,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,64	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,50	0,01
66	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			1 126,67 320,83
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	320,83
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,68	592,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,97	145,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,97	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	26,54	50,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,30	2,50
67	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din oțel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din oțel d80mm	buc			289,46 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	28752744001000	Flansa din oțel pentru sudura, d=80 mm	buc	1,0000	219,58	230,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	36,00	14,40
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa RC PE100 d90mm	buc			125,98 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	252315671381101	Capat flansa RC PE100 d90mm	buc	1,0300	94,16	96,98
69	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din oțel zincat d90mm	buc			317,80 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	28752744282000	Flansa libera din oțel zincat d90mm	buc	1,0000	258,33	266,08
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,34	12,83
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,20	9,89
		<b>3.6. Supapa de sens d50mm -1buc</b>				
70	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			28,49 10,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,30	0,20
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	17,50	17,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,64	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
71	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			1 126,67 320,83
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	320,83
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,68	592,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,97	145,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,97	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	26,54	50,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,30	2,50
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau	buc			252,71

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d50mm				44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura, d=50 mm	buc	1,0000	184,58	193,81
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	36,00	14,40
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			69,35
						29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	252315671381102	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	39,17	40,35
74	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			146,13
						29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	28752744282001	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	91,66	94,41
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,34	12,83
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,20	9,89
75	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 d63/50mm	buc			265,26
						40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	50,00	40,00
	252315671381103	Mufa electrosudabila redusa PE100 d63/50mm	buc	1,0100	193,33	195,26
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		<b>3.7. Camine circulare</b>				
76	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana.(Beton M100 pentru masiv ancoraj =0.05m3)	m3			2 425,27
						688,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	50,00	481,99
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	50,00	206,50
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 365,40	275,76
	2663102100945	(Beton M100 pentru masiv ancoraj )	m3	0,0326	1 325,00	44,16
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,35	14,63
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	975,64	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	17,50	727,56
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	1,00	4,06
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	15,20	38,88
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,90	56,37
	2664102101126	Var	kg	0,1100	1,20	0,14
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	23,64	1,92
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	15,69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	275,00	544,43
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	20,00	2,98
77	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			2 969,73
						559,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	50,00	391,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	50,00	167,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 264,00	362,42
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 350,00	353,14
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,35	25,53
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	975,64	84,61
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	17,50	756,31
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	1,00	7,88
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	15,20	40,84
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,90	54,75
	2664102101126	Var	kg	0,1470	1,20	0,18
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	23,64	2,15
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 000,00	161,58
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	275,00	558,23
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	20,00	3,12
78	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00
						0,00



1	2	3	4	5	6	7
	100	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
79	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	101	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
80	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KЦ- 15-9 (0,4 m3)	buc			1 166,66 0,00
	102	Inel prefabricat pt. camine KЦ- 15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 166,66	1 166,66
81	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KЦ- 15-9a (0,40 m3)	buc			1 166,66 0,00
	103	Inel prefabricat pt. camine KЦ- 15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1 166,66	1 166,66
82	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KЦ- 20-9 (0,59 m3)	buc			1 833,33 0,00
	104	Inel prefabricat pt. camine KЦ- 20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
83	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KЦ- 20-9a (0,59 m3)	buc			1 833,33 0,00
	105	Inel prefabricat pt. camine KЦ- 20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
84	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	106	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
85	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc			2 500,00 0,00
	107	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
86	Pret de piata	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc			200,00 0,00
	108	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
87	Pret de piata	Inel de reazem KЦ7-3(0,05 m3)	buc			300,00 0,00
	109	Inel de reazem KЦ7-3(0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
88	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			983,33 0,00
	110	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	983,33	983,33
89		Scara	kg			15,50 0,00
	10	Scara	kg	1,0000	15,50	15,50
90		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			15,50 0,00
	11	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	15,50	15,50
91	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			1 124,41 322,04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	322,04
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,68	590,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,97	144,30
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,97	14,19
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	26,54	51,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,30	2,26
92	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata	m2			203,32 44,00

1	2	3	4	5	6	7
		rugoasa. (Hidroizolare interioara)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	50,00	25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	50,00	19,00
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	132,66	159,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	5,00	0,12
93	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pehu	m3			321,11 57,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	50,00	57,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	150,00	196,65
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
94	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pehu	m3			1 337,78 225,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,50
	26631021000	Beton B10	m3	1,0250	975,64	1 010,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<b>3.8. Scara monolita Sm1</b>				
95	CA02C	Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 311,22 225,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,50
	2663102100	Beton M50	m3	1,0250	950,00	984,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,00
96	CA03F	Beton M100 simplu 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 simplu clasa M200	m3			1 715,01 192,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	50,00	172,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	50,00	20,00
	26631021050200	Beton M200	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,00	0,51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
97	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			93,93 60,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	50,00	52,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	20,34	0,10
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,30	0,09
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,46	0,14
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	15,50	0,46
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,30	1,02
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,64	2,85
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,35	12,04
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,15
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	1,85
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,26	1,23
98	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			22,22 3,45

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	50,00	3,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	50,00	0,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,50	17,94
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,30	0,20
	2010237318750	Distantiери	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
99	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			21,62 ----- 2,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	50,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	50,00	0,15
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	17,50	17,94
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,30	0,20
	2010237318750	Distantiери	buc	0,2800	1,00	0,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
100	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			31,38 ----- 10,50
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	50,00	10,50
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	15,50	16,28
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	30,67	0,62
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	52,64	0,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	40,00	3,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
101	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			56,50 ----- 10,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2811236309800	Confectii metalice diverse -balustrada	kg	1,0000	45,26	45,26
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,64	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	40,26	0,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,50	0,01
102	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			1 124,81 ----- 322,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	322,08
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,68	590,65
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,97	144,03
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,97	14,16
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	26,54	51,69
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,30	2,21

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

# Constructia turnului de apa in s.Ciutulesti,r-nul Floresti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL № Sistemul de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 67 033,69 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 terasamente.(Pentru dou camine)</b>				
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,210	586,90 0,00	123,25 0,00
2	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	0,350	10,00 0,00	3,50 0,00
3	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 (Grunt deplasat)	100 m3	0,104	562,50 0,00	58,50 0,00
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	17,700	25,60 0,00	453,20 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,104	179,33 17,79	18,65 1,85
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	1,500	15,50	23,25

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			15,50	23,25
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,500	38,00 37,50	57,00 56,25
8	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	0,100	327,00 0,00	32,70 0,00
9	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,100	804,60 441,00	80,46 44,10
		<i>Total</i>	Lei			850,51
		<b>Total Lucrari terasamente.(Pentru dou camine) Inclusiv salariu</b>				<b>850,51 125,45</b>
		<b>1.2. Armatura si fittinguri.</b>				
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	2,000	2 247,90 27,50	4 495,80 55,00
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,000	1 718,36 27,50	1 718,36 27,50
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	1,000	1 247,76 27,50	1 247,76 27,50

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm				
13	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	6,000	112,74 47,50	676,46 285,00
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila d100/100mm	buc	1,000	1 865,96 44,50	1 865,96 44,50
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila d50/50mm	buc	1,000	964,29 44,50	964,29 44,50
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/80mm	buc	1,000	901,79 44,50	901,79 44,50
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE100 d110mm	buc	2,000	216,11 29,00	432,22 58,00
18	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	3,000	286,95 50,00	860,85 150,00
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	1,000	125,98 29,00	125,98 29,00
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,000	69,35 29,00	69,35 29,00
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si	buc	2,000	609,64	1 219,28

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110mm			29,00	58,00
22	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,000	317,80 29,00	317,80 29,00
23	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	3,000	146,13 29,00	438,40 87,00
		<i>Total</i>	Lei			15 334,30
		<b>Total Armatura si fittinguri. Inclusiv salariu</b>				<b>15 334,30 968,50</b>
		<b>1.3. Camine circulare</b>				
24	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana.(Beton M100 pentru masiv ancoraj =0.10m3)	m3	2,770	2 513,18 688,50	6 961,52 1 907,15
25	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
26	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	2,000	816,66 0,00	1 633,32 0,00
27	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 166,66 0,00	2 333,32 0,00
28	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
29	Pret de piata	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,000	200,00 0,00	400,00 0,00
30	Pret de piata	Inel de reazem KИ7-3(0,05 m3)	buc	2,000	300,00 0,00	600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
31	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	983,33 0,00	1 966,66 0,00
32		Scara	kg	34,160	15,50 0,00	529,48 0,00
33		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	41,600	15,50 0,00	644,80 0,00
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	21,500	28,49 10,50	612,58 225,75
35	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,097	1 125,05 322,16	109,13 31,25
36	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	17,660	203,32 44,00	3 590,59 777,05
37	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	1,000	321,11 57,50	321,11 57,50
38	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3	0,500	1 337,78 225,00	668,89 112,50
		<i>Total</i>	Lei			25 371,40
		<b>Total Camine circulare Inclusiv salariu</b>				<b>25 371,40 3 111,20</b>



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			41 556,21
		<b>Total Lucrari de constructii. Inclusiv salariu</b>				<b>41 556,21 4 205,15</b>

		Total	Lei	41 556,21
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	1 009,24
		Transportarea materialelor	10 %	3 460,27
		Total		46 025,72
		Cheltuieli de regie	14,5 %	6 673,73
		Total		52 699,45
		Beneficiu de deviz	6 %	3 161,96
		Total		55 861,41
		TVA	20 %	11 172,28
		Total		67 033,69
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>67 033,69 4 205,15</b>

Intocmit

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

Verificat

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

# Construcția turnului de apă în s.Ciutulești, r-nul Florești

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № Sistemul de alimentare cu apă

Valoarea de deviz 67 033,69 Lei

Intocmit în 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.	7122050013400	Zidar	h-om	6,711	50,00	335,55
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,925	50,00	96,25
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	50,00	57,50
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,700	50,00	285,00
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	37,373	50,00	1 868,65
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,625	50,00	31,25
7.	7212030022700	Sudor	h-om	3,215	50,00	160,75
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,085	50,00	204,25
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,509	50,00	125,45
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,370	50,00	468,50
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,440	50,00	572,00
<b>Total manopera</b>						<b>4 205,15</b>

### Material:

1.	10	Scara	kg	34,160	15,50	529,48
2.	10	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	2,000	1 250,00	2 500,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,323	0,50	0,16
4.	11	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	41,600	15,50	644,80
5.	11	Inel prefabricat pt. camine KII- 15-6a (0,265 m3)	buc	2,000	816,66	1 633,32
6.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	81,777	1,90	155,38
7.	12	Inel prefabricat pt. camine KII- 15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 166,66	2 333,32
8.	13	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	2,000	1 250,00	2 500,00
9.	14	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	2,000	200,00	400,00
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,022	290,00	6,38
11.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	150,00	196,65
12.	15	Inel de reazem KII7-3(0,05 m3)	buc	2,000	300,00	600,00
13.	16	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	983,33	1 966,66
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,095	2,30	0,22
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	11,191	1,00	11,19

16.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,011	4 000,00	44,00
17.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,336	120,35	40,44
18.	2320156200901	Motorina	kg	7,050	15,20	107,16
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,189	26,54	5,02
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	114,594	17,50	2 005,39
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,800	12,35	22,23
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,792	16,54	13,10
23.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	21,192	132,66	2 811,33
24.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,757	75,68	57,29
25.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,420	38,67	16,24
26.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,378	36,97	13,97
27.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,053	25,97	1,38
28.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,272	12,34	114,40
29.	25231567138110	Capat flansa PEID RC PE100 d110MM	buc	2,060	181,66	374,22
30.	25231567138111	Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	3,030	187,08	566,85
31.	25231567138112	Capat flansa PEID RC PE100 d90MM	buc	1,030	94,16	96,98
32.	25231567138113	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,030	39,17	40,35
33.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,852	2,40	9,24
34.	2652102100713	Var pasta	m3	0,002	120,00	0,24
35.	2663102100000	Beton B10	m3	0,518	975,64	505,38
36.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,557	1 365,40	760,53
37.	2663102100945	(Beton M100 pentru masiv ancoraj )	m3	0,101	1 325,00	133,83
38.	2664102101126	Var	kg	0,308	1,20	0,37
39.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,028	975,64	27,32
40.	2722103310000	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	1,200	270,00	324,00
41.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,215	20,30	4,36
42.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	21,500	17,50	376,25
43.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,107	52,64	5,63
44.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	49,440	1,20	59,33
45.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,000	1,00	12,00
46.	28741173000	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,040	1 173,33	1 220,26
47.	28741173000	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,040	1 625,83	1 690,86
48.	2874117300000	Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	2,080	2 135,00	4 440,80
49.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,224	23,64	5,30
50.	28752741101000	Teu cu flanse fonta ductila d100/100mm	buc	1,000	1 805,00	1 805,00
51.	28752741101001	Teu cu flanse fonta ductila d50/50mm	buc	1,000	903,33	903,33
52.	28752741101002	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/80mm	buc	1,000	840,83	840,83
53.	28752744282000	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	2,060	541,66	1 115,82
54.	28752744282001	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,030	258,33	266,08
55.	28752744282002	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	3,090	91,66	283,23
56.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,172	2,50	0,43
57.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,382	5,00	1,91
58.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,493	5,00	2,47
59.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,005	5,00	0,03
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>34 602,74</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2922140007000	Macara	h-ut	0,125	350,00	43,75
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda	h-ut	2,400	35,00	84,00

		electrofuziune				
3.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	400,00	61,20
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,727	250,00	181,75
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,109	300,00	32,70
6.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,042	400,00	16,80
7.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,200	35,00	7,00
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,039	35,00	36,36
9.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,413	20,00	8,26
10.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	0,350	10,00	3,50
11.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,400	25,00	60,00
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,485	320,00	1 755,20
13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,133	400,00	453,20
14.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	200,00	4,60
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>2 748,32</b>

Total	Lei	41 556,21
Asigurarea sociala si medicala	24 %	1 009,24
Transportarea materialelor	10 %	3 460,27
Total		46 025,72
Cheltuieli de regie	14,5 %	6 673,73
Total		52 699,45
Beneficiu de deviz	6 %	3 161,96
Total		55 861,41
TVA	20 %	11 172,28
Total		67 033,69

**Total deviz:**

**67 033,69**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Constructia turnului de apa in  
s.Ciutulesti,r-nul Floresti**

**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. Lucrari terasamente.(Pentru dou camine)</b>				
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			586,90 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	250,00	586,90
2	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			10,00 ----- 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	10,00	10,00
3	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 (Grunt deplasat)	100 m3			562,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	562,50
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			25,60 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	400,00	25,60
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			179,33 ----- 17,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	17,79
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	161,54
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			15,50 ----- 15,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,50
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			38,00 ----- 37,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	50,00	37,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
8	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			327,00 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
9	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			804,60 ----- 441,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	35,00	363,60
		<b>1.2. Armatura si fitinguri.</b>				
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc			2 247,90 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	287411730000	Robinet cu sertar cauciucat fonta d100mm	buc	1,0000	2 135,00	2 220,40
11	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc			1 718,36 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	28741173000	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	1 625,83	1 690,86
12	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc			1 247,76 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	50,00	27,50
	2874117300	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 173,33	1 220,26
13	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			112,74 47,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	50,00	47,50
	272210331000	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0,2000	270,00	54,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	12,35	3,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	16,54	2,18
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	38,67	2,71
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,40	1,54
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	290,00	1,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	5,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	120,00	0,04
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila d100/100mm	buc			1 865,96 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	28752741101000	Teu cu flanse fonta ductila d100/100mm	buc	1,0000	1 805,00	1 805,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,34	12,46
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
15	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu cu flanse fonta ductila d50/50mm	buc			964,29 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	28752741101001	Teu cu flanse fonta ductila d50/50mm	buc	1,0000	903,33	903,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,34	12,46
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/80mm	buc			901,79 44,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	50,00	44,50
	28752741101002	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/80mm	buc	1,0000	840,83	840,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,34	12,46
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,00	4,00
17	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE100 d110mm	buc			216,11 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	25231567138110	Capat flansa PEID RC PE100 d110mm	buc	1,0300	181,66	187,11
18	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			286,95 50,00

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d90mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	50,00	50,00
	25231567138111	Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0100	187,08	188,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc			125,98 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	25231567138112	Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300	94,16	96,98
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc			69,35 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	25231567138113	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	39,17	40,35
21	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110mm	buc			609,64 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	28752744282000	Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,0000	541,66	557,91
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,34	12,84
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,20	9,89
22	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			317,80 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	28752744282001	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	258,33	266,08
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,34	12,83
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,20	9,89
23	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			146,13 29,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	50,00	29,00
	28752744282002	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	91,66	94,41
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,34	12,84
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,20	9,89
		<b>1.3. Camine circulare</b>				
24	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. (Beton M100 pentru masiv ancoraj =0.10m3)	m3			2 513,18 688,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	50,00	482,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	50,00	206,50
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 365,40	274,56
	2663102100945	(Beton M100 pentru masiv ancoraj )	m3	0,0361	1 325,00	48,31
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,35	14,60
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	975,64	9,86
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	17,50	723,97
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	1,00	4,04
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	15,20	38,69
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,90	56,09
	2664102101126	Var	kg	0,1100	1,20	0,13
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	23,64	1,91
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	15,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	320,00	633,65
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	20,00	2,98
25	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00 0,00
	10	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
26	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KЦ- 15-6a (0,265 m3)	buc			816,66 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	11	Inel prefabricat pt. camine KИ- 15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000	816,66	816,66
27	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ- 15-9 (0,4 m3)	buc			1 166,66 ----- 0,00
	12	Inel prefabricat pt. camine KИ- 15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 166,66	1 166,66
28	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00 ----- 0,00
	13	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
29	Pret de piata	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			200,00 ----- 0,00
	14	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
30	Pret de piata	Inel de reazem KИ7-3(0,05 m3)	buc			300,00 ----- 0,00
	15	Inel de reazem KИ7-3(0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
31	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			983,33 ----- 0,00
	16	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	983,33	983,33
32		Scara	kg			15,50 ----- 0,00
	10	Scara	kg	1,0000	15,50	15,50
33		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			15,50 ----- 0,00
	11	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	15,50	15,50
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			28,49 ----- 10,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	50,00	9,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	50,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,30	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	17,50	17,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,64	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,50	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,50	0,01
35	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 125,05 ----- 322,16
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	50,00	322,16
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	75,68	590,62
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,97	144,02
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,97	14,23
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	26,54	51,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,30	2,27
36	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2			203,32 ----- 44,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	50,00	25,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	50,00	19,00
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	132,66	159,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	5,00	0,13
37	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			321,11 ----- 57,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	50,00	57,50



1	2	3	4	5	6	7
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	150,00	196,65
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
38	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu	m3			1 337,78 ----- 225,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	50,00	192,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	50,00	32,50
	266310210000	Beton B10	m3	1,0250	975,64	1 010,76
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	5,00	0,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000	35,00	14,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

# Construcția turnului de apă în s.Ciutulești, r-nul Florești.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL № 7-1-1 Amenajarea teritoriului. Platforma A.

Valoarea de deviz 183 840,35 Lei

Intocmit în 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. Sistemizare verticală</b>				
1	TsC19B1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg. II. Solul excendent (surplus)	100 m <sup>3</sup>	0,300	462,00 0,00	138,60 0,00
2	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II - (Neajuns de sol)	100 m <sup>3</sup>	1,500	517,50 0,00	776,25 0,00
3	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculanta la distanța de 1 km	t	255,000	15,00 0,00	3 825,00 0,00
4	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	1,500	138,00 18,00	207,00 27,00
5	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat. II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcurșuri pe o urmă (Indiguire a suprafeței castele de apă)	100 m <sup>3</sup>	1,800	1 391,06 0,00	2 503,90 0,00
6	TsC19A1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg. I (Solul excendent surplus la decopertarea solului vegetal cu rădăcini de plan h=0.7m)	100 m <sup>3</sup>	2,300	363,00 0,00	834,90 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	TsC03E1	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. I	100 m3	2,300	448,50 0,00	1 031,55 0,00
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	391,000	22,80 0,00	8 914,80 0,00
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,300	114,70 15,00	263,82 34,50
10	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 - (Neajuns de sol in rezultatul decopertarii solului vegetal)	100 m3	2,300	517,50 0,00	1 190,25 0,00
11	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	391,000	15,00 0,00	5 865,00 0,00
12	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	2,300	381,50 0,00	877,45 0,00
13	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	2,300	752,70 441,00	1 731,21 1 014,30
		<i>Total</i>	Lei			28 159,73
		<b>Total Sistematizare verticala Inclusiv salariu</b>				<b>28 159,73 1 075,80</b>
		<b>2. Imbracaminte de drum din piatra sparta -acces auto =90m2</b>				
14	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,180	752,78 441,11	135,50 79,40

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.				
15	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	13,500	483,14 18,50	6 522,33 249,75
16	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	16,200	531,05 15,00	8 603,03 243,00
17	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m	50,000	225,62 33,50	11 281,15 1 675,00
		<i>Total</i>	Lei			26 542,01
		<b>Total Imbracaminte de drum din piatra sparta -acces auto =90m2 Inklusiv salariu</b>				<b>26 542,01 2 247,15</b>
		<b>3. Trotuar-Imbracaminte din piatra sparta =10m2</b>				
18	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	0,020	752,00 440,00	15,04 8,80
19	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	1,500	482,99 18,50	724,48 27,75
20	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	1,600	531,06 15,00	849,69 24,00
21	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m	5,000	195,61 29,50	978,04 147,50
		<i>Total</i>	Lei			2 567,25
		<b>Total Trotuar-Imbracaminte din piatra sparta =10m2</b>				<b>2 567,25 208,05</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>4. Gardul metalic (42sec 103,4m)</b>				
22	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d=4.2 (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 42 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35* 42 buc; capac patrat -42buc; element de fixare ECO zincat - 168 buc; beton M150 -3,024m3)	m	103,400	427,08 67,50	44 159,66 6 979,50
23	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 5,8 m (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 10,44 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,5 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	10,440	733,76 85,50	7 660,42 892,60
24	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 1.0 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,8 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	1,800	1 660,29 85,50	2 988,52 153,90
		<i>Total</i>	Lei			54 808,60
		<b>Total Gardul metalic (42sec 103,4m) Inclusiv salariu</b>				<b>54 808,60 8 026,00</b>
		<b>5. Spatii verzi</b>				
25	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,170	1 506,47 0,00	256,10 0,00
26	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	17,000	0,73 0,73	12,35 12,35
27	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc	17,000	62,46 14,50	1 061,89 246,50
28	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.Gazon obisnuit	100m2	6,770	295,60 260,00	2 001,21 1 760,20
29	TsH09C	Semanarea gazonului pe	100m2	1,200	295,60	354,72

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp. Consolidarea pantelor cu iarba			260,00	312,00
		<i>Total</i>	Lei			3 686,27
		<b>Total Spatii verzi Inclusiv salariu</b>				<b>3 686,27 2 331,05</b>

		Total	Lei	115 763,86
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	3 333,13
		Transportarea materialelor	10 %	7 128,85
		Total		126 225,84
		Cheltuieli de regie	14,5 %	18 302,74
		Total		144 528,58
		Beneficiu de deviz	6 %	8 671,71
		Total		153 200,29
		TVA	20 %	30 640,06
		Total		183 840,35
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>183 840,35</b>
				<b>13 888,05</b>

Intocmit

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

Verificat

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

# Construcția turnului de apă în s.Ciutulești, r-nul Florești.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 7-1-1 Amenajarea teritoriului. Platforma A.

Valoarea de deviz 183 840,35 Lei

Intocmit în 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 № 7-1-1:				

### Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	25,850	50,00	1 292,50
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	95,128	50,00	4 756,40
3.	7129020012800	Pavator	h-om	39,090	50,00	1 954,50
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	41,444	50,00	2 072,20
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,203	50,00	110,15
6.	7212030022700	Sudor	h-om	2,326	50,00	116,30
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	11,750	50,00	587,50
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,707	50,00	1 835,35
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,263	50,00	1 163,15
						<b>Total manopera</b>
						<b>13 888,05</b>

### Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	7,970	35,60	283,73
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	22,606	325,00	7 346,95
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,005	325,00	1,62
4.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,049	290,00	14,21
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,490	290,00	142,10
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	19,664	290,00	5 702,56
7.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,800	450,00	810,00
8.	20301129301501	Poarta metalica cu inaltimea H=1.8m. latimea =5 ,8 m (set)	set	10,440	550,00	5 742,00
9.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,224	35,64	43,63
10.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	173,100	2,40	415,44
11.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15,300	2,40	36,72
12.	26631021000015	Beton B12.5	m3	3,307	1 350,00	4 464,45
13.	266310210011	Beton clasa B7.5	m3	2,475	1 250,00	3 093,75
14.	2666122800285	Bordura beton pentru strada BP100.30.15	m	50,250	125,00	6 281,25
15.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare BP100.20.8	m	5,025	100,00	502,50
16.	27107037003401	Capac patrat 60*60	buc	41,360	7,50	310,20

17.	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	167,994	6,66	1 118,84
18.	27321036462501	Panou gard euro Eco zincat H=1,8 m d-4,2mm	buc	43,801	512,50	22 448,01
19.	28111063020051	Stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2,3 m	buc	42,001	241,66	10 149,96
20.	28301273030011	Artar	buc	17,850	45,68	815,39
21.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,408	52,64	74,12
22.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	48,960	0,65	31,82
23.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,960	0,45	22,03
24.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	48,960	0,64	31,34
25.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,815	2,50	7,03
26.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,370	5,00	21,85
27.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,342	5,00	1,71
28.	455656	stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,5 m	buc	2,000	256,00	512,00
29.	546456	capac patrat 100*100	buc	2,000	4,50	9,00
30.	5466612	stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m	buc	2,000	423,64	847,28
31.	564616	capac patrat 50*50	buc	2,000	3,50	7,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>71 288,49</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0,394	400,00	157,60
2.	091500	Sapatori de gropi	h-ut	0,394	250,00	98,50
3.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,245	420,00	102,90
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,467	350,00	513,45
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	6,176	400,00	2 470,40
6.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,146	350,00	751,10
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,035	230,00	2 998,05
8.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,862	350,00	1 001,70
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,507	350,00	877,45
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,604	300,00	1 381,20
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	25,975	30,00	779,25
12.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	2,146	350,00	751,10
13.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	62,016	300,00	18 604,80
14.	34105400005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,434	230,00	99,82
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>30 587,32</b>

Total	Lei	115 763,86
Asigurarea sociala si medicala	24 %	3 333,13
Transportarea materialelor	10 %	7 128,85
Total		126 225,84
Cheltuieli de regie	14,5 %	18 302,74
Total		144 528,58



Beneficiu de deviz	6 %	8 671,71
Total		153 200,29
TVA	20 %	30 640,06
Total		183 840,35

**Total deviz:**

**183 840,35**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia turnului de apa in  
s.Ciutulesti, r-nul Floresti.**

**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. Sistemizare verticala</b>				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II.Solul excendent (surplus)	100 m3			462,00 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	300,00	462,00
2	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 - (Neajuns de sol)	100 m3			517,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	230,00	517,50
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			15,00 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	15,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			138,00 ----- 18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei castele de apa)	100 m3			1 391,06 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,28
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	350,00	556,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	350,00	417,28
6	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Solul excendent surplus la decopertarea solului vegetal cu radacini de plane h=0.7m)	100 m3			363,00 ----- 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	300,00	363,00
7	TsC03E1	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. I	100 m3			448,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	230,00	448,50
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			22,80 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	300,00	22,80
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			114,70 ----- 15,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	50,00	15,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	325,00	0,70
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	300,00	99,00
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			517,50 -----

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - (Neajuns de sol in rezultatul decopertarii solului vegetal)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	230,00	517,50
11	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			15,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	300,00	0,00
						15,00
12	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			381,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	0,00
						381,50
13	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			752,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,70
		<b>2. Imbracaminte de drum din piatra sparta -acces auto =90m2</b>				
14	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			752,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,11
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,67
						441,11
15	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			483,14
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	50,00	18,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	290,00	380,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	230,00	5,28
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	350,00	16,80
16	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			531,05
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	50,00	15,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	325,00	412,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	5,00	0,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	350,00	14,69
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	230,00	1,15
17	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m			225,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	50,00	7,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	50,00	26,00
	266310210011	Beton clasa B7.5	m3	0,0450	1 250,00	56,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,40	7,61
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	290,00	2,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	5,00	0,03
	2666122800285	Bordura beton pentru strada BP100.30.15	m	1,0050	125,00	125,62
		<b>3. Trotuar-Imbracaminte din piatra sparta =10m2</b>				

1	2	3	4	5	6	7
18	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv.	100 m3			752,00 440,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	440,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	312,00
19	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			482,99 18,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	50,00	18,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	290,00	380,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	230,00	5,37
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	350,00	16,80
20	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			531,06 15,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	50,00	15,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	325,00	412,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	5,00	0,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	350,00	14,66
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	230,00	1,15
21	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m			195,61 29,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	50,00	7,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	50,00	22,00
	266310210011	Beton clasa B7.5	m3	0,0450	1 250,00	56,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,40	7,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	290,00	2,32
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare BP100.20.8	m	1,0050	100,00	100,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	5,00	0,03
		<b>4. Gardul metalic (42sec 103,4m)</b>				
22	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1,80 m d-4.2 (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 42 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35* 42 buc; capac patrat -42buc; element de fixare ECO zincat - 168 buc; beton M150 -3,024m3)	m			427,08 67,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	50,00	12,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	50,00	46,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	50,00	9,00
	26631021000015	Beton B12.5	m3	0,0292	1 350,00	39,42
	27321036462501	Panou gard euro Eco zincat H=1,8 m d-4,2mm	buc	0,4062	512,50	208,18
	27107037003402	Sistem de fixare zincat 40*40	buc	1,6247	6,66	10,82
	27107037003401	Capac patrat 60*60	buc	0,4000	7,50	3,00
	28111063020051	Stilpi metalici din teava patrata 60*60*2 L=2.3 m	buc	0,4062	241,66	98,16
23	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,80m latimea 5,8 m (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 10,44 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,5 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			733,76 85,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	50,00	9,50
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	50,00	48,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	50,00	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	50,00	19,00
	546456	capac patrat 100*100	buc	0,1916	4,50	0,86
	455656	stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,5 m	buc	0,1916	256,00	49,04
	26631021000015	Beton B12.5	m3	0,0138	1 350,00	18,62

1	2	3	4	5	6	7
	20301129301501	Poarta metalica cu inaltimea H=1.8m. latimea =5 ,8 m (set)	set	1,0000	550,00	550,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,45	1,80
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,64	2,56
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	35,64	3,56
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	52,64	6,06
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,50	0,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,40	3,00
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	290,00	1,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	5,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	420,00	8,41
24	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 1.0 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,8 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2			1 660,29 85,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	50,00	9,50
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	50,00	48,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	50,00	9,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	50,00	19,00
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	450,00	450,00
	27321036462501	Panou gard euro Eco zincat H=1,8 m d-4,2mm	buc	1,0000	512,50	512,50
	26631021000015	Beton B12.5	m3	0,0800	1 350,00	108,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,65	2,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,45	1,80
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,64	2,56
	564616	capac patrat 50*50	buc	1,1111	3,50	3,89
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	35,64	3,57
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	52,64	6,06
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,50	0,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,40	3,00
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	290,00	1,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	5,00	0,01
	5466612	stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m	buc	1,1111	423,64	470,71
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	420,00	8,40
		<b>5. Spatii verzi</b>				
25	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			1 506,47 0,00
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,3200	400,00	927,06
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200	250,00	579,41
26	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc			0,73 0,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	50,00	0,73
27	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc			62,46 14,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	50,00	14,50
	28301273030011	Artar	buc	1,0500	45,68	47,96
28	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.Gazon obisnuit	100m2			295,60 260,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	50,00	260,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	35,60	35,60
29	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp. Consolidarea pantelor cu iarba	100m2			295,60 260,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	50,00	260,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	35,60	35,60

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**