

**Extinderea sistemului de
alimentare cu apa potabila in s.
Bobulesti si s. Gvozdova, com.
Gura Camencii, r-ul Floresti**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 08-24-C-3-2-3
Castel de apa

Valoarea de deviz 359 660,44 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
		1. Turnul de apa, conductele				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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	0,360	1 025,000 0,000	369,000 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	110,519 110,519	110,519 110,519
3	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	0,240	436,667 0,000	104,800 0,000
4	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	0,240	1 252,612 473,238	300,627 113,577

		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				884,946 224,096
		1.2. Fundatia				
5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	14,130	88,553 56,334	1 251,257 796,005
6	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	12,000	1 618,795 241,425	19 425,540 2 897,100
7	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	143,850	22,914 2,414	3 296,196 347,276
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,560	46,939 11,267	8 381,364 2 011,768
9	IzD04C	Vopsirea conforma si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,178	704,051 333,657	125,321 59,391
10	IzF04F	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)	m2	14,130	81,902 3,220	1 157,279 45,495
		Total Fundatia Inclusiv salariu				33 636,957 6 157,035
		1.3. Constructia caminului				

11	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,620	1 871,586 517,193	3 031,970 837,852
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KI15-9	buc	2,000	1 417,000 0,000	2 834,000 0,000
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KI7-9	buc	1,000	292,000 0,000	292,000 0,000
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIO- 1	buc	1,000	250,000 0,000	250,000 0,000
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIPI1-15-1	buc	1,000	1 084,000 0,000	1 084,000 0,000
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIPI-15	buc	1,000	1 750,000 0,000	1 750,000 0,000
17		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L	buc	1,000	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
18	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x5 mm	buc	2,000	183,799 34,873	367,598 69,745
19		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru consolidarea caminelor, dvutabr, scoabe)	kg	4,600	35,000 0,000	161,000 0,000
		Total Constructia caminului Inclusiv salariu				10 970,568 907,597
		1.4. Conductele				
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	8,000	274,632 26,825	2 197,060 214,600
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura	m	20,000	211,002 26,825	4 220,050 536,500

		electrica, avind diametrul de 50 mm				
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m	6,000	96,469 26,825	578,811 160,950
23	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8,000	28,365 5,365	226,920 42,920
24	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	26,000	18,256 3,756	474,643 97,643
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-50 mm Teu D80x50	buc	1,000	335,333 56,333	335,333 56,333
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-15 mm Teu D80x15	buc	1,000	284,333 56,333	284,333 56,333
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Teu D50x50	buc	2,000	220,072 56,333	440,145 112,665
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	2,000	424,707 29,508	849,415 59,015
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 Cap mufa conexiune D50mm	buc	2,000	141,532 56,333	283,065 112,665
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana D80mm	buc	2,000	1 537,507 29,508	3 075,015 59,015
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	1,000	1 043,508 29,508	1 043,508 29,508

		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana D50mm				
32	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90 mm	buc	10,000	317,611 31,117	3 176,115 311,170
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm	buc	6,000	143,542 31,117	861,252 186,702
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE, D 90 45 gr.	buc	4,000	1 468,470 53,650	5 873,880 214,600
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE, D 50 45 gr.	buc	2,000	1 129,790 42,920	2 259,580 85,840
36	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 90 mm	buc	4,000	233,471 38,092	933,886 152,366
37	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 63 mm	buc	2,000	189,480 42,920	378,960 85,840
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 45 gr	buc	2,000	952,433 56,333	1 904,865 112,665

39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Pilnie de varsare D50 mm	buc	1,000	268,013 56,333	268,013 56,333
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 90 gr	buc	1,000	268,013 56,333	268,013 56,333
		Total Conductele Inclusiv salariu				29 932,862 2 799,996
		1.5. Pereu				
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,000	515,535 48,285	1 031,070 96,570
42	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenerere manuala	m2	20,000	127,232 4,292	2 544,640 85,840
		Total Pereu Inclusiv salariu				3 575,710 182,410
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79 001,043
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			2 465,072
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			1 867,586
		<i>Total</i>	100,00 +			83 333,701
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			2 500,011
		<i>Total</i>	100,00 +			85 833,712
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 575,011
		Total Turnul de apa, conductele Inclusiv salariu				88 408,723 10 271,134
		2. Montarea castelului de apa				
43	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t	3,025	4 161,606 3 584,352	12 588,859 10 842,665
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 588,859
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			2 602,240
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			30,156

		Total	100,00 +			15 221,255
		Cheltuieli de regie	30,00 %			3 252,800
		Total	100,00 +			18 474,055
		Beneficiu de deviz	3,00 %			554,222
		Total Montarea castelului de apa Inclusiv salariu				19 028,277 10 842,665
		3. Costul utilajului				
44		Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=25 m3 H=15 m inclusiv elementele de prindere (Тросы)	set	1,000	190 000,000 0,000	190 000,000 0,000
		Cheltuieli directe	lei			190 000,000
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			2 280,000
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				192 280,000

		Cheltuieli directe	lei	299 717,03
		TVA	20,00 %	59 943,41
		Total deviz: Inclusiv salariu		359 660,44 21 113,82

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea sistemului de
alimentare cu apa potabila in s.
Bobulesti si s. Gvozdova, com.
Gura Camencii, r-ul Floresti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 08-24-C-3-2-3

Castel de apa

Valoarea de deviz 359 660,44 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 № 08-24-C-3-2-3:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	49,200	53,65	2 639,580
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,473	53,65	347,276
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	13,424	53,65	720,198
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,600	53,65	85,840
5.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,848	53,65	45,495
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,300	53,65	69,745
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	53,085	53,65	2 848,013
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,107	53,65	59,391
9.	7212030022700	Sudor	h-om	27,136	53,65	1 455,846
10.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,840	53,65	152,366
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	174,875	53,65	9 382,044
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,926	53,65	1 820,130
13.	8283010021000	Electronist	h-om	9,075	53,65	486,874
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,977	53,65	320,666
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,999	53,65	429,146
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,682	53,65	251,189
		Total manopera				21 113,82

Materiale:

1.	068317	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L	buc	1,000	1 200,00	1 200,000
2.	068319	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru consolidarea caminelor, dvutabr, scoabe)	kg	4,600	35,00	161,000
3.	068344	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=25 m3 H=15 m inclusiv elementele de prindere (Тросы)	set	1,000	190 000,00	190 000,000
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,678	20,00	53,560
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,180	2 000,00	2 360,000
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,437	409,00	178,733
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,060	400,00	24,000
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	8,282	409,00	3 387,338
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,213	380,00	4 260,940
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,007	380,00	2,660
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,605	20,00	12,100
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,007	4 200,00	29,400
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,049	4 200,00	205,800
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,007	4 200,00	29,400

15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,197	125,00	24,625
16.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,015	4 200,00	63,000
17.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,272	125,00	159,000
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	15,967	2,00	31,934
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,008	2 000,00	16,000
20.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,714	3,50	2,499
21.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,512	20,00	30,240
22.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4,998	20,00	99,960
23.	2320166200676	White spirit	kg	0,100	18,50	1,850
24.	2320187315789	Decofrol	kg	1,696	20,00	33,920
25.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	24,021	40,00	960,840
26.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,499	40,00	99,960
27.	2320322600374	Citom	kg	0,714	67,00	47,838
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,028	200,00	805,600
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,734	20,00	154,680
30.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,424	45,00	64,080
31.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,120	45,00	5,400
32.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	16,645	15,00	249,675
33.	25212167010002 0	Conducte din otel, diametrul de 80 mm	m	8,484	196,00	1 662,864
34.	25212167010002 1	Conducte din otel, diametrul de 50 mm	m	21,210	136,00	2 884,560
35.	25212167010002 2	Conducte din otel, diametrul de 15 mm	m	6,363	28,00	178,164
36.	25231567138113 4	Cot PE, D 90 45 gr.	buc	4,040	1 282,00	5 179,280
37.	25231567138113 5	Cot PE, D 50 45 gr.	buc	2,020	987,00	1 993,740
38.	25231567138113 6	Capat flansa D 90 mm	buc	4,040	88,00	355,520
39.	25231567138113 7	Capat flansa D 63 mm	buc	2,020	56,00	113,120
40.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,284	2,30	2,953
41.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	3 325,140	2,30	7 647,822
42.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	2 000,00	2,000
43.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,804	20,00	96,080
44.	26611264330911 12	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII15-9	buc	2,000	1 417,00	2 834,000
45.	26611264330911 13	Elemente din beton armat prefabricat KII7-9	buc	1,000	292,00	292,000
46.	26611264330911 14	Elemente din beton armat prefabricat KII O- 1	buc	1,000	250,00	250,000
47.	26611264330911 15	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIIII1-15-1	buc	1,000	1 084,00	1 084,000
48.	26611264330911 16	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII D-15	buc	1,000	1 750,00	1 750,000
49.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,327	1 350,00	441,450
50.	2664102101126	Var	kg	0,181	2,00	0,362
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,016	1 200,00	19,200
52.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	2,723	27,00	73,521
53.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	147,446	20,00	2 948,920
54.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,140	20,00	2,800
55.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	13,461	37,00	498,057
56.	27221033100001 8	Teava instalatie 114x5	m	1,000	234,00	234,000
57.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,786	16,00	28,576
58.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,707	16,00	11,312
59.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	3,358	36,00	120,888
60.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,560	35,00	6 249,600
61.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,130	14,00	15,820
62.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,893	36,00	32,148

63.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	4,641	36,00	167,076
64.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	131,840	0,50	65,920
65.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	19,814	0,60	11,888
66.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	19,814	0,60	11,888
67.	287411730000028	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	2,080	380,00	790,400
68.	287411730000030	Vana D80mm	buc	2,080	1 450,00	3 016,000
69.	287411730000031	Vana D50mm	buc	1,040	975,00	1 014,000
70.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,132	14,00	1,848
71.	287527411015025	Teu D80x50	buc	1,020	250,00	255,000
72.	287527411015026	Teu D80x15	buc	1,020	200,00	204,000
73.	287527411015027	Teu D50x50	buc	2,040	137,00	279,480
74.	287527411015029	Cap mufa conexiune D50mm	buc	2,040	60,00	122,400
75.	287527411015038	Cot D 50 mm 45 gr	buc	2,040	855,00	1 744,200
76.	287527411015039	Pilnie de varsare D50 mm	buc	1,020	184,00	187,680
77.	287527411015040	Cot D 50 mm 90 gr	buc	1,020	184,00	187,680
78.	287527442820032	Flansa libera D90 mm	buc	10,300	259,00	2 667,700
79.	287527442820033	Flansa libera D50 mm	buc	6,180	90,00	556,200
80.	4011106202741	Energie electrica	kw	16,311	4,00	65,244
81.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,532	20,00	70,640
82.	4100116202820	Apa potabila	m3	3,802	20,00	76,040
83.	4100126202818	Apa	m3	0,200	20,00	4,000
Total materiale de construcții						253 258,07

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,840	75,00	63,000
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,420	75,00	31,500
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,014	35,00	0,490
4.	294060003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,840	50,00	142,000
5.	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,600	50,00	280,000
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,144	500,00	72,000
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,738	500,00	369,000
8.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,216	400,00	86,400
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,262	400,00	104,800
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,200	50,00	360,000
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,034	75,00	2,550
12.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,684	75,00	51,300
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,494	75,00	187,050
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,184	35,00	6,440
15.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,840	100,00	284,000
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,400	100,00	240,000
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,600	100,00	560,000
18.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,040	75,00	153,000
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,997	500,00	1 498,500
20.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,482	500,00	741,000
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,000	500,00	1 500,000
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,940	250,00	485,000
Total utilaje de construcții						7 218,03

Cheltuieli directe	lei	299 717,03
TVA	20,00 %	59 943,41
Total deviz:		359 660,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Extinderea sistemului de alimentare cu
apa potabila in s. Bobulesti si s. Gvozdova, com.
Gura Camencii, r-ul Floresti

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Turnul de apa, conductele				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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			1 025,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			110,519 110,519
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,519
3	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			436,667 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,667
4	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			1 252,612 473,238
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,238
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,375
		1.2. Fundatia				
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			88,553 56,334
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	53,65	5,365
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	53,65	50,969
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,801
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,00	1,120
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	125,00	11,253
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,565
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,081
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,401
6	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 618,795 241,425
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	53,65	219,965
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	21,460
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,30	637,318
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	380,00	285,412
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	409,00	282,278
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,887
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	75,00	4,275
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	7,200
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
7	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			22,914 2,414

	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0450	53,65	2,414
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,500
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			46,939 11,267
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,193
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,537
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,537
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,180
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,300
9	IzD04C	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			704,051 333,657
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	53,65	333,657
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	45,00	360,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	18,50	10,393
10	IzF04F	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)	m2			81,902 3,220
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	53,65	3,220
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	1,7000	40,00	68,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	20,00	6,800
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	1,132
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	2,260
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,035
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,456
		1.3. Constructia caminului				
11	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 871,586 517,193
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	53,65	362,138
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	53,65	155,055
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 350,00	272,500
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,201
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	11,852
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	409,00	110,329
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,223
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,00	1,141
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	18,148
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	500,00	925,000
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KI15-9	buc			1 417,000 0,000
	266112643309111 2	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KI15-9	buc	1,0000	1 417,00	1 417,000
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KI7-9	buc			292,000 0,000
	266112643309111 3	Elemente din beton armat prefabricat KI7-9	buc	1,0000	292,00	292,000
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KI10- 1	buc			250,000 0,000
	266112643309111 4	Elemente din beton armat prefabricat KI10- 1	buc	1,0000	250,00	250,000
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KI11-15-1	buc			1 084,000 0,000
	266112643309111 5	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KI11-15-1	buc	1,0000	1 084,00	1 084,000

16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor K11D-15	buc			1 750,000 0,000
	266112643309111 6	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor K11D-15	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
17		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L	buc			1 200,000 0,000
	068317	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
18	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x5 mm	buc			183,799 34,873
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	53,65	34,873
	272210331000018	Teava instalatie 114x5	m	0,5000	234,00	117,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	200,00	24,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	20,00	1,400
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	45,00	2,700
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,476
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	380,00	1,330
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,020
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 000,00	1,000
19		Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru consolidarea caminelor, dvutabr, scoabe)	kg			35,000 0,000
	068319	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru consolidarea caminelor, dvutabr, scoabe)	kg	1,0000	35,00	35,000
		1.4. Conductele				
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			274,632 26,825
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,825
	252121670100020	Conducte din otel, diametrul de 80 mm	m	1,0100	196,00	207,858
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	200,00	18,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,200
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	36,00	4,914
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	40,00	2,940
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	67,00	1,407
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	3,50	0,073
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,940
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	75,00	4,500
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	75,00	0,075
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m			211,002 26,825
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,825
	252121670100021	Conducte din otel, diametrul de 50 mm	m	1,0100	136,00	144,228
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	200,00	18,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,200
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	36,00	4,914
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	40,00	2,940
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	67,00	1,407
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	3,50	0,073
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,940
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	75,00	4,500
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	75,00	0,075
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m			96,469 26,825
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,825
	252121670100022	Conducte din otel, diametrul de 15 mm	m	1,0100	28,00	29,694
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	200,00	18,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	20,00	4,200
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	36,00	4,914

	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	40,00	2,940
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	67,00	1,407
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	3,50	0,073
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,940
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	75,00	4,500
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	75,00	0,075
23	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			28,365 5,365
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	53,65	5,365
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	250,00	20,000
24	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,256 3,756
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	53,65	3,756
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,500
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-50 mm Teu D80x50	buc			335,333 56,333
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,333
	287527411015025	Teu D80x50	buc	1,0000	250,00	255,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-15 mm Teu D80x15	buc			284,333 56,333
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,333
	287527411015026	Teu D80x15	buc	1,0000	200,00	204,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Teu D50x50	buc			220,072 56,333
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,333
	287527411015027	Teu D50x50	buc	1,0000	137,00	139,740
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc			424,707 29,508
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,508
	287411730000028	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	1,0000	380,00	395,200
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 Cap mufa conexiune D50mm	buc			141,532 56,333
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,333
	287527411015029	Cap mufa conexiune D50mm	buc	1,0000	60,00	61,200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana D80mm	buc			1 537,507 29,508
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,508
	287411730000030	Vana D80mm	buc	1,0000	1 450,00	1 508,000
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana D50mm	buc			1 043,508 29,508
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,508
	287411730000031	Vana D50mm	buc	1,0000	975,00	1 014,000
32	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90 mm	buc			317,611 31,117
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,117
	287527442820032	Flansa libera D90 mm	buc	1,0000	259,00	266,770
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,604
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,50	4,120

33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm	buc			143,542 31,117
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,117
	287527442820033	Flansa libera D50 mm	buc	1,0000	90,00	92,700
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,605
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,50	4,120
34	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE, D 90 45 gr.	buc			1 468,470 53,650
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,650
	252315671381134	Cot PE, D 90 45 gr.	buc	1,0100	1 282,00	1 294,820
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
35	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE, D 50 45 gr.	buc			1 129,790 42,920
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,920
	252315671381135	Cot PE, D 50 45 gr.	buc	1,0100	987,00	996,870
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
36	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 90 mm	buc			233,471 38,092
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	53,65	38,092
	252315671381136	Capat flansa D 90 mm	buc	1,0100	88,00	88,880
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	50,00	35,500
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	100,00	71,000
37	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 63 mm	buc			189,480 42,920
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,920
	252315671381137	Capat flansa D 63 mm	buc	1,0100	56,00	56,560
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 45 gr	buc			952,433 56,333
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,333
	287527411015038	Cot D 50 mm 45 gr	buc	1,0000	855,00	872,100
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Pilnie de varsare D50 mm	buc			268,013 56,333
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,333
	287527411015039	Pilnie de varsare D50 mm	buc	1,0000	184,00	187,680
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 90 gr	buc			268,013 56,333
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,333
	287527411015040	Cot D 50 mm 90 gr	buc	1,0000	184,00	187,680
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
		1.5. Pereu				
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			515,535 48,285
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	53,65	48,285
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	380,00	418,000

	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,500
42	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			127,232 4,292
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	53,65	4,292
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	2 000,00	118,000
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,200
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	20,00	0,140
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	500,00	3,600
		2. Montarea castelului de apa				
43	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t			4 161,606 3 584,352
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	53,65	160,950
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	53,65	3 101,502
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	53,65	321,900
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 200,00	20,826
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	37,00	164,647
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	27,00	24,304
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	0,60	3,930
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	0,60	3,930
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	36,00	39,963
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1900	200,00	38,017
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	20,00	9,997
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	4,00	19,680
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	20,00	4,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	20,00	3,002
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	500,00	244,959
		3. Costul utilajului				
44		Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=25 m3 H=15 m inclusiv elementele de prindere (Тросы)	set			190 000,000 0,000
	068344	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=25 m3 H=15 m inclusiv elementele de prindere (Тросы)	set	1,0000	190 000,00	190 000,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.