

**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-B-2a,b-2-2
Castel de apa

Valoarea de deviz 729 932,92 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	0,710	1 024,648 0,000	727,500 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	2,000	110,519 110,519	221,038 221,038
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	0,470	435,745 0,000	204,800 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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,470	1 252,349 473,147	588,604 222,379

		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 741,942 443,417
		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	28,260	88,719 56,333	2 507,192 1 591,957
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	24,000	1 618,812 241,425	38 851,489 5 794,200
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	287,700	22,914 2,414	6 592,393 694,553
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	357,120	46,939 11,266	16 762,681 4 023,481
9	IzD04C	Vopsirea conformatiilor 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	0,357	704,137 333,773	251,377 119,157
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	28,260	81,972 3,220	2 316,523 90,990
		Total Fundatia Inclusiv salariu				67 281,655 12 314,338
		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	3,240	1 870,821 517,193	6 061,461 1 675,705
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KI15-9	buc	4,000	1 417,000 0,000	5 668,000 0,000
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KI7-9	buc	2,000	292,000 0,000	584,000 0,000
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIO- 1	buc	2,000	250,000 0,000	500,000 0,000
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KI11-15-1	buc	2,000	1 084,000 0,000	2 168,000 0,000
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KI1-15	buc	2,000	1 750,000 0,000	3 500,000 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	2,000	1 200,000 0,000	2 400,000 0,000
18	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x5 mm	buc	4,000	183,299 34,873	733,196 139,490
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	9,200	35,000 0,000	322,000 0,000
		Total Constructia caminului Inclusiv salariu				21 936,657 1 815,195
		1.4. Conductele				
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	16,000	274,632 26,825	4 394,120 429,200
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura	m	40,000	211,002 26,825	8 440,100 1 073,000

		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	12,000	96,469 26,825	1 157,622 321,900
23	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16,000	28,365 5,365	453,840 85,840
24	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	52,000	18,256 3,756	949,286 195,286
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-50 mm Teu D80x50	buc	2,000	335,332 56,333	670,665 112,665
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-15 mm Teu D80x15	buc	2,000	284,332 56,333	568,665 112,665
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Teu D50x50	buc	4,000	220,072 56,333	880,290 225,330
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	4,000	424,707 29,508	1 698,830 118,030
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 Cap mufa conexiune D50mm	buc	4,000	141,532 56,333	566,130 225,330
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	4,000	1 537,507 29,508	6 150,030 118,030
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	2,000	1 043,507 29,508	2 087,015 59,015

		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	20,000	317,611 31,117	6 352,230 622,340
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	12,000	143,542 31,117	1 722,504 373,404
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	8,000	1 468,470 53,650	11 747,760 429,200
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	4,000	1 129,790 42,920	4 519,160 171,680
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	8,000	233,471 38,092	1 867,772 304,732
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	4,000	189,480 42,920	757,920 171,680
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	4,000	952,433 56,333	3 809,730 225,330

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	2,000	268,012 56,333	536,025 112,665
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	2,000	268,012 56,333	536,025 112,665
		Total Conductele Inclusiv salariu				59 865,719 5 599,987
		1.5. Pereu				
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,500	515,535 48,285	4 382,048 410,423
42	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenerere manuala	m2	85,000	127,232 4,292	10 814,720 364,820
		Total Pereu Inclusiv salariu				15 196,768 775,243
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			166 022,741
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			5 027,563
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			3 953,073
		<i>Total</i>	100,00 +			175 003,377
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			5 250,101
		<i>Total</i>	100,00 +			180 253,478
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			5 407,604
		Total Turnul de apa, conductele Inclusiv salariu				185 661,082 20 948,180
		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	6,050	4 161,569 3 584,352	25 177,491 21 685,330
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 177,491
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			5 204,479
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			60,305

		<i>Total</i>	100,00 +			30 442,275
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			6 505,599
		<i>Total</i>	100,00 +			36 947,874
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 108,436
		Total Montarea castelului de apa Inclusiv salariu				38 056,310 21 685,330
		3. Costul utilajului				
44		Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=25 m3 H=15 m inclusiv elementele de prindere (Тросы)	set	2,000	190 000,000 0,000	380 000,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			380 000,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			4 560,000
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				384 560,000

		Cheltuieli directe	lei	608 277,43
		TVA	20,00 %	121 655,49
		Total deviz: Inclusiv salariu		729 932,92 42 633,53

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-B-2a,b-2-2

Castel de apa

Valoarea de deviz 729 932,92 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-B-2a,b-2-2:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	98,400	53,65	5 279,160
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	12,946	53,65	694,553
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	26,847	53,65	1 440,342
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,800	53,65	364,820
5.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,696	53,65	90,990
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,600	53,65	139,490
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	106,170	53,65	5 696,021
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,221	53,65	119,157
9.	7212030022700	Sudor	h-om	54,271	53,65	2 911,639
10.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,680	53,65	304,732
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	349,750	53,65	18 764,088
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	67,853	53,65	3 640,313
13.	8283010021000	Electronist	h-om	18,150	53,65	973,747
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,915	53,65	853,840
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,997	53,65	858,239
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,364	53,65	502,379
		Total manopera				42 633,53

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	2,000	1 200,00	2 400,000
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	9,200	35,00	322,000
3.	068344	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=25 m3 H=15 m inclusiv elementele de prindere (Тросы)	set	2,000	190 000,00	380 000,000
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,357	20,00	107,140
5.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	5,015	2 000,00	10 030,000
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,875	409,00	357,875
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,255	400,00	102,000
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	16,565	409,00	6 775,085
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	27,376	380,00	10 402,880
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,014	380,00	5,320
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,210	20,00	24,200
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,014	4 200,00	58,800
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,099	4 200,00	415,800
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,013	4 200,00	54,600

15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,395	125,00	49,375
16.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,030	4 200,00	126,000
17.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	2,543	125,00	317,875
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	31,934	2,00	63,868
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,017	2 000,00	34,000
20.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,428	3,50	4,998
21.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,025	20,00	60,500
22.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	9,996	20,00	199,920
23.	2320166200676	White spirit	kg	0,200	18,50	3,700
24.	2320187315789	Decofrol	kg	3,391	20,20	68,498
25.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	48,042	40,00	1 921,680
26.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,998	40,00	199,920
27.	2320322600374	Citom	kg	1,428	67,00	95,676
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,055	200,00	1 611,000
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	15,467	20,00	309,340
30.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,856	45,00	128,520
31.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,240	45,00	10,800
32.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	33,290	15,00	499,350
33.	252121670100020	Conducte din otel, D 80 mm	m	16,968	196,00	3 325,728
34.	252121670100021	Conducte din otel D 50 mm	m	42,420	136,00	5 769,120
35.	252121670100022	Conducte din otel, D 15 mm	m	12,726	28,00	356,328
36.	252315671381134	Cot PE, D 90 45 gr.	buc	8,080	1 282,00	10 358,560
37.	252315671381135	Cot PE, D 50 45 gr.	buc	4,040	987,00	3 987,480
38.	252315671381136	Capat flansa D 90 mm	buc	8,080	88,00	711,040
39.	252315671381137	Capat flansa D 63 mm	buc	4,040	56,00	226,240
40.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,568	2,30	5,906
41.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	6 650,280	2,30	15 295,644
42.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	2 000,00	2,000
43.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	9,608	20,00	192,160
44.	2661126433091112	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII15-9	buc	4,000	1 417,00	5 668,000
45.	2661126433091113	Elemente din beton armat prefabricat KII7-9	buc	2,000	292,00	584,000
46.	2661126433091114	Elemente din beton armat prefabricat KIIQO- 1	buc	2,000	250,00	500,000
47.	2661126433091115	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIIPI1-15-1	buc	2,000	1 084,00	2 168,000
48.	2661126433091116	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIID-15	buc	2,000	1 750,00	3 500,000
49.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,654	1 350,00	882,900
50.	2664102101126	Var	kg	0,362	2,00	0,724
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,033	1 200,00	39,600
52.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	5,445	27,00	147,015
53.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	294,892	20,00	5 897,840
54.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,595	20,00	11,900
55.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	26,922	37,00	996,114
56.	272210331000018	Teava instalatie 114x5	m	2,000	234,00	468,000
57.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,571	16,00	57,136
58.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,413	16,00	22,608
59.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	6,716	36,00	241,776
60.	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	357,120	35,00	12 499,200
61.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,261	14,00	31,654
62.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,786	36,00	64,296

63.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	9,282	36,00	334,152
64.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	263,680	0,50	131,840
65.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	39,627	0,60	23,776
66.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	39,627	0,60	23,776
67.	287411730000028	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	4,160	380,00	1 580,800
68.	287411730000030	Vana D80mm	buc	4,160	1 450,00	6 032,000
69.	287411730000031	Vana D50mm	buc	2,080	975,00	2 028,000
70.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,263	14,00	3,682
71.	287527411015025	Teu D80x50	buc	2,040	250,00	510,000
72.	287527411015026	Teu D80x15	buc	2,040	200,00	408,000
73.	287527411015027	Teu D50x50	buc	4,080	137,00	558,960
74.	287527411015029	Cap mufa conexiune D50mm	buc	4,080	60,00	244,800
75.	287527411015038	Cot D 50 mm 45 gr	buc	4,080	855,00	3 488,400
76.	287527411015039	Pilnie de varsare D50 mm	buc	2,040	184,00	375,360
77.	287527411015040	Cot D 50 mm 90 gr	buc	2,040	184,00	375,360
78.	287527442820032	Flansa libera D90 mm	buc	20,600	259,00	5 335,400
79.	287527442820033	Flansa libera D50 mm	buc	12,360	90,00	1 112,400
80.	4011106202741	Energie electrica	kw	32,623	4,00	130,492
81.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,064	20,00	141,280
82.	4100116202820	Apa potabila	m3	7,604	20,00	152,080
83.	4100126202818	Apa	m3	0,850	20,00	17,000
Total materiale de construcții						517 732,33

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,570	75,00	267,750
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,785	75,00	133,875
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,028	35,00	0,980
4.	294060003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	5,680	50,00	284,000
5.	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,200	50,00	560,000
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,612	500,00	306,000
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,455	500,00	727,500
8.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,432	400,00	172,800
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,512	400,00	204,800
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,400	50,00	720,000
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,068	75,00	5,100
12.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,368	75,00	102,600
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,883	75,00	366,225
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,367	35,00	12,845
15.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,680	100,00	568,000
16.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,800	100,00	480,000
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	11,200	100,00	1 120,000
18.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,080	75,00	306,000
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,994	500,00	2 997,000
20.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,964	500,00	1 482,000
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,000	500,00	3 000,000
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,880	250,00	970,000
Total utilaje de construcții						14 787,47

Cheltuieli directe	lei	608 277,43
TVA	20,00 %	121 655,49
Total deviz:		729 932,92

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			1 024,648
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	0,000
						1 024,648
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
	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			435,745
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	0,000
						435,745
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			1 252,349
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,147
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	473,147
						779,202
		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			88,719
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	53,65	56,333
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	53,65	5,365
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	50,968
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,00	0,800
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	125,00	1,120
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	11,248
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	14,713
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,20	2,081
						2,424
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			1 618,812
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	53,65	241,425
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,65	219,965
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,30	21,460
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	380,00	637,318
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	409,00	285,412
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	282,295
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	75,00	5,887
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	400,00	4,275
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	50,00	7,200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	30,000
						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 11,266
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,194
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,536
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,536
	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 constructiilor 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			704,137 333,773
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	53,65	333,773
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	45,00	360,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	18,50	10,364
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			81,972 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	1,203
	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	0,455
		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			1 870,821 517,193
	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	15,239
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,222
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	409,00	110,455
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,223
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,00	1,136
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	16,852
	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 KII-15	buc			1 750,000 0,000
	266112643309111 6	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII-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			183,299 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	0,500
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, D 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 D 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, D 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			335,332 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			284,332 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			1 043,507 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, tevi 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, tevi 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, tevi 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			268,012 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			268,012 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			4 161,569 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	24,300
	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	37,983
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	20,00	10,000
	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	2,998
	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.