

**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

Valoarea de deviz: 698 569,57 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	0,71	820,00 0,00	582,20 0,00
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	2,00	95,54 95,54	191,09 191,09
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	0,47	436,00 0,00	204,92 0,00
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	0,47	842,02 409,06	395,75 192,26
		<i>Total</i>	lei			1 373,96
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 373,96 383,35

		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	28,26	92,24 48,70	2 606,78 1 376,23
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	24,00	1 708,82 208,71	41 011,71 5 009,04
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	287,70	16,95 2,09	4 876,40 600,46
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	357,12	35,73 9,74	12 760,11 3 478,27
9	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,357	919,27 288,49	328,18 102,99
10	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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	28,26	48,59 2,78	1 373,02 78,64
		<i>Total</i>	lei			62 956,20
		Total Fundatia Inclusiv salariu				62 956,20 10 645,63
		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	m3	3,24	1 292,87 447,10	4 188,90 1 448,61

		fara apa subterana				
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII-15-9	buc	4,00	<u>1 100,00</u> 0,00	<u>4 400,00</u> 0,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KII-7-9	buc	2,00	<u>650,00</u> 0,00	<u>1 300,00</u> 0,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIIQ-1	buc	2,00	<u>170,00</u> 0,00	<u>340,00</u> 0,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIIPI-15-1	buc	2,00	<u>1 100,00</u> 0,00	<u>2 200,00</u> 0,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIIQI-15	buc	2,00	<u>1 000,00</u> 0,00	<u>2 000,00</u> 0,00
17		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip L	buc	2,00	<u>958,33</u> 0,00	<u>1 916,66</u> 0,00
18	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x5 mm	buc	4,00	<u>141,99</u> 30,15	<u>567,97</u> 120,59
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	9,20	<u>25,00</u> 0,00	<u>230,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 143,53
		Total Constructia caminului Inclusiv salariu				17 143,53 1 569,20
		1.4. Conductele				
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	16,00	<u>171,99</u> 23,19	<u>2 751,82</u> 371,04
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica,	m	40,00	<u>121,61</u>	4 864,59

		avind diametrul de 50 mm			23,19	<u>927,60</u>
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m	12,00	83,62 <u>23,19</u>	<u>1 003,41</u> <u>278,28</u>
23	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16,00	20,64 <u>4,64</u>	<u>330,21</u> <u>74,21</u>
24	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	52,00	13,30 <u>3,25</u>	<u>691,42</u> <u>168,82</u>
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm / Teu D80x50	buc	2,00	300,50 <u>48,70</u>	<u>600,99</u> <u>97,40</u>
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm / Teu D80x15	buc	2,00	370,20 <u>48,70</u>	<u>740,41</u> <u>97,40</u>
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm / Teu D50x50	buc	4,00	184,90 <u>48,70</u>	<u>739,60</u> <u>194,80</u>
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 mm / Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	4,00	562,41 <u>25,51</u>	<u>2 249,64</u> <u>102,04</u>
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm / Cap mufa conexiune D50mm	buc	4,00	102,45 <u>48,70</u>	<u>409,81</u> <u>194,80</u>
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	4,00	1 882,77 <u>25,51</u>	<u>7 531,09</u> <u>102,04</u>
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	2,00	1 376,64 <u>25,51</u>	<u>2 753,29</u> <u>51,02</u>

		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	20,00	289,27 26,90	5 785,45 538,01
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	12,00	218,89 26,90	2 626,70 322,80
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, D90 45 gr.	buc	8,00	654,54 46,38	5 236,35 371,04
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, D50 45 gr.	buc	4,00	415,79 37,10	1 663,17 148,42
36	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) / Capat flansa D90 mm	buc	8,00	258,11 32,93	2 064,84 263,44
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 D63 mm	buc	4,00	204,54 37,10	818,17 148,42
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm / Cot D50 mm 45 gr.	buc	4,00	91,82 48,70	367,30 194,80
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm / Pilnie de varsare D50 mm	buc	2,00	121,15 48,70	242,30 97,40

40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm / Cot D50 mm 90 gr.	buc	2,00	102,02 48,70	204,05 97,40
		Total	lei			43 674,61
		Total Conductele Inclusiv salariu				43 674,61 4 841,18
		1.5. Pereu				
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,50	343,79 41,74	2 922,25 354,81
42	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2	85,00	117,70 3,71	10 004,49 315,38
		Total	lei			12 926,74
		Total Pereu Inclusiv salariu				12 926,74 670,19
		Total	lei			138 075,04
		CASM	24 %			4 346,29
		Cheltuieli de transport	4 %			4 423,80
		Total				146 845,13
		Cheltuieli de regie	7 %			10 279,16
		Total				157 124,29
		Beneficiu de deviz	3 %			4 713,72
		Total Turnul de apa, conductele Inclusiv salariu				161 838,01 18 109,55
		2. Lucrari de montare				
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	6,05	3 892,60 3 098,65	23 550,26 18 746,82
		Total	lei			23 550,26
		CASM	24 %			4 499,24

		Cheltuieli de transport	4 %			91,34
		Total				28 140,84
		Cheltuieli de regie	35 %			6 561,39
		Total				34 702,23
		Beneficiu de deviz	3 %			1 041,07
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				35 743,30 18 746,82
		3. Costul utilajului				
44		Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=25 m3 H=15 m inclusiv elementele de prindere (Тросы)	set	2,00	190 000,00 0,00	380 000,00 0,00
		Total	lei			380 000,00
		Cheltuieli de depozitare	1,2 %			4 560,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				384 560,00

Total	lei	582 141,31
TVA	20 %	116 428,26
Total deviz:		698 569,57
Inclusiv salariu		36 856,37

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 08-24-B-2a,b-2-2

Valoarea de deviz: 698 569,57 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	98,40	46,38	4 563,79
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	12,9465	46,38	600,46
3.	7124010010700 1	Dulgher	h-om	26,847	46,38	1 245,16
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,80	46,38	315,38
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6956	46,38	78,64
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,60	46,38	120,59
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	106,17	46,38	4 924,19
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,2205	46,38	102,99
9.	7212030022700	Sudor	h-om	54,2712	46,38	2 517,10
10.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,68	46,38	263,44
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	349,7505	46,38	16 221,43
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	67,8528	46,38	3 147,01
13.	8283010021000	Electronist	h-om	18,15	46,38	841,80
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,9154	46,38	738,16
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,9972	46,38	741,95
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,3636	46,38	434,28
		Total manopera				36 856,37

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,3568	25,00	133,92
2.	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	5,015	1 850,00	9 277,75
3.	114117	Capac din fonta, carosabil tip L	buc	2,00	958,33	1 916,66
4.	1151	Confectii metalice diverse	kg	9,20	25,00	230,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,8748	300,00	262,44
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,255	850,00	216,75
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,35	250,00	2 337,50
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0144	250,00	3,60
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,21	25,00	30,25
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0141	4 100,00	57,81
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0989	4 100,00	405,49
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0132	4 100,00	54,12
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3946	150,00	59,19
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0302	4 100,00	123,82
15.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	2,5434	150,00	381,51
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	31,9338	1,50	47,90
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,017	1 500,00	25,50

18.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,428	55,00	78,54
19.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,025	20,00	60,50
20.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	9,996	18,00	179,93
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,1999	55,00	10,99
22.	2320187315789	Decofrol	kg	3,3912	85,00	288,25
23.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	48,042	18,50	888,78
24.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,998	18,50	92,47
25.	2320322600374	Citom	kg	1,428	85,00	121,38
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	8,0555	85,00	684,72
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	15,4675	25,00	386,69
28.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,856	75,00	214,20
29.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,24	125,00	30,00
30.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	33,2896	15,00	499,34
31.	2521216701000 20	Teava din otel cu diametrul de 80 mm	m	16,968	105,83	1 795,72
32.	2521216701000 21	Teava din otel cu diametrul de 50 mm	m	42,42	58,33	2 474,36
33.	2521216701000 22	Teava din otel cu diametrul de 15 mm	m	12,726	22,50	286,34
34.	2523156713811 34	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Cot PE, D90 45 gr.	buc	8,08	483,33	3 905,31
35.	2523156713811 35	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Cot PE, D50 45 gr.	buc	4,04	285,83	1 154,75
36.	2523156713811 36	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Capat flansa D90 mm	buc	8,08	117,50	949,40
37.	2523156713811 37	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Capat flansa D63 mm	buc	4,04	76,67	309,75
38.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,568	2,10	5,39
39.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0012	1 850,00	2,22
40.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	9,6084	25,00	240,21
41.	2661126433091 1101	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	2,00	170,00	340,00
42.	2661126433091 310213	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-9	buc	2,00	650,00	1 300,00
43.	2661126433152 097	Placi prefabricate pt. camine KIJI-15 (0,38 m3)	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
44.	2661126433152 199	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,00	1 100,00	4 400,00
45.	2661126433152 310015	Placi prefabricate pt. camine KIJI1-15-1	buc	2,00	1 100,00	2 200,00
46.	2663102100001 6	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	24,969	1 350,00	33 708,15
47.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,6544	1 250,00	818,00
48.	2664102101126	Var	kg	0,3617	1,85	0,67
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0329	1 200,00	39,48
50.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	5,445	21,00	114,34
51.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	294,8925	14,50	4 275,94
52.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,595	18,50	11,01
53.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	26,9225	21,00	565,37
54.	2722103310000 18	Teava instalatie cu diametrul de 114x5 mm	m	2,00	179,17	358,34
55.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,5712	21,00	75,00
56.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,413	21,00	29,67
57.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	6,7155	75,00	503,66
58.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	357,12	25,00	8 928,00
59.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,2608	30,00	67,82
60.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,7856	75,00	133,92
61.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	9,282	75,00	696,15
62.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	263,68	2,50	659,20
63.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	39,6275	10,00	396,27
64.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	39,6275	6,42	254,41
65.	2874117300000 28	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica / Robinet antiincendiar cu mufa si	buc	4,16	516,25	2 147,60

		racord D50mm				
66.	287411730000030	Armături cu acționarea manuală sau mecanică / Vana D80mm	buc	4,16	1 785,83	7 429,05
67.	287411730000031	Armături cu acționarea manuală sau mecanică / Vana D50mm	buc	2,08	1 299,17	2 702,27
68.	2874145893787	Cuie de construcții	kg	0,2631	30,00	7,89
69.	287527411015025	Piesa de legatură din oțel pentru sudură / Teu D80x50	buc	2,04	223,33	455,59
70.	287527411015026	Piesa de legatură din oțel pentru sudură / Teu D80x15	buc	2,04	291,67	595,01
71.	287527411015027	Piesa de legatură din oțel pentru sudură / Teu D50x50	buc	4,08	110,00	448,80
72.	287527411015029	Piesa de legatură din oțel pentru sudură / Cap mufa conexiune D50mm	buc	4,08	29,17	119,01
73.	287527411015038	Piesa de legatură din oțel pentru sudură / Cot D50 mm 45 gr.	buc	4,08	18,75	76,50
74.	287527411015039	Piesa de legatură din oțel pentru sudură / Pilnie de varsare D50 mm	buc	2,04	47,50	96,90
75.	287527411015040	Piesa de legatură din oțel pentru sudură / Cot D50 mm 90 gr.	buc	2,04	28,75	58,65
76.	287527442820032	Flansa rotundă liberă D90 mm	buc	20,60	219,58	4 523,35
77.	287527442820033	Flansa rotundă liberă D50 mm	buc	12,36	151,25	1 869,45
78.	4011106202741	Energie electrică	kw	32,623	3,85	125,60
79.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	7,0644	8,00	56,52
80.	4100116202820	Apa potabilă	m3	7,6036	8,00	60,83
81.	4100126202818	Apa	m3	0,85	8,00	6,80
82.	441	Turn complet asamblat, vopsit, V=25 m3 H=15 m inclusiv elementele de prindere (Тросы)	set	2,00	190 000,00	380 000,00
		Total materiale de construcții				492 878,67

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,57	41,67	148,76
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,785	41,67	74,38
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0283	5,00	0,14
4.	2940600003014	Aparat de sudură PE metoda cap la cap	h-ut	5,68	50,00	284,00
5.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	11,20	50,00	560,00
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,612	300,00	183,60
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,4555	400,00	582,20
8.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,432	400,00	172,80
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	0,5123	400,00	204,92
10.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	14,40	25,00	360,00
11.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,068	100,00	6,80
12.	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	1,368	150,00	205,20
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,8833	41,67	203,49
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,3674	250,00	91,85
15.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	5,68	100,00	568,00
16.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	4,80	100,00	480,00
17.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	11,20	100,00	1 120,00
18.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	4,08	100,00	408,00
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,994	250,00	1 498,50
20.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,9645	850,00	2 519,82
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,00	250,00	1 500,00
22.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,88	185,00	717,80
		Total utilaje de construcții				11 890,26

Total	lei	582 141,31
TVA	20 %	116 428,26

Total deviz: **698 569,57**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 08-24-B-2a,b-2-2

№ 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			820,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	400,00	820,00
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			95,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	46,38	95,54
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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	400,00	436,00
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			842,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	46,38	409,06
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	41,67	432,96
		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			92,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	46,38	4,64

	71240100107001	Dulgher	h-om	0,95	46,38	44,06
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08	30,00	2,40
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,09	150,00	13,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 100,00	14,35
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 100,00	2,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	85,00	10,20
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			1 708,82 208,71
	7123010010200	Betonist	h-om	4,10	46,38	190,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	46,38	18,55
	26631021000016	Beton clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,025	1 350,00	1 404,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29	8,00	2,36
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	150,00	8,55
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018	400,00	7,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	250,00	62,50
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			16,95 2,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,045	46,38	2,09
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	14,50	14,86
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			35,73 9,74
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	46,38	8,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	46,38	0,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	46,38	0,46
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	21,00	0,21
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,00	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,37
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,85	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	25,00	0,37
9	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			919,27 288,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,22	46,38	288,49
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,00	75,00	600,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,56	55,00	30,78
10	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete	m2			48,59 2,78

		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)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,06	46,38	2,78
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,70	18,50	31,45
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,34	25,00	8,50
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	0,90
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,13	1,50	1,69
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	5,00	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	250,00	3,25
		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			1 292,87 447,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75	46,38	313,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,89	46,38	134,04
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 250,00	252,47
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	150,00	18,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	1 200,00	12,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	300,00	81,00
	2664102101126	Var	kg	0,11	1,85	0,21
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 100,00	16,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,85	250,00	462,50
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIŁ-15-9	buc			1 100,00 0,00
	266112643315219 9	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIŁ-7-9	buc			650,00 0,00
	266112643309131 0213	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-7-9	buc	1,00	650,00	650,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIŁO-1	buc			170,00 0,00
	266112643309111 01	Inel de reazem KIŁO-1(0,02 m3)	buc	1,00	170,00	170,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIŁPI1-15-1	buc			1 100,00 0,00
	266112643315231 0015	Placi prefabricate pt. camine KIŁPI1-15-1	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIŁI-15	buc			1 000,00 0,00
	266112643315209 7	Placi prefabricate pt. camine KIŁI-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
17		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare,	buc			958,33 0,00

		carosabil tip L				
	114117	Capac din fonta, carosabil tip L	buc	1,00	958,33	958,33
18	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x5 mm	buc			141,99 30,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	46,38	30,15
	272210331000018	Teava instalatie cu diametrul de 114x5 mm	m	0,50	179,17	89,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,12	85,00	10,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,07	25,00	1,75
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,06	125,00	7,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,10	1,35
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	8,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 850,00	0,56
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			25,00 0,00
	1151	Confectii metalice diverse	kg	1,00	25,00	25,00
		1.4. Conductele				
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			171,99 23,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50	46,38	23,19
	252121670100020	Teava din otel cu diametrul de 80 mm	m	1,01	105,83	112,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,09	85,00	8,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,20	25,00	5,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,13	75,00	10,24
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,07	18,50	1,36
	2320322600374	Citom	kg	0,02	85,00	1,78
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,02	55,00	1,16
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,14	18,00	2,65
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	100,00	0,10
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m			121,61 23,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50	46,38	23,19
	252121670100021	Teava din otel cu diametrul de 50 mm	m	1,01	58,33	61,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,09	85,00	8,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,20	25,00	5,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,13	75,00	10,24
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,07	18,50	1,36
	2320322600374	Citom	kg	0,02	85,00	1,78
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,02	55,00	1,16
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,14	18,00	2,65
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06	100,00	6,00

	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	100,00	0,10
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m			83,62 23,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,50	46,38	23,19
	252121670100022	Teava din otel cu diametrul de 15 mm	m	1,01	22,50	23,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,09	85,00	8,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,20	25,00	5,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,13	75,00	10,24
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,07	18,50	1,36
	2320322600374	Citom	kg	0,02	85,00	1,78
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,02	55,00	1,16
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,14	18,00	2,65
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	100,00	0,10
23	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			20,64 4,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,10	46,38	4,64
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,15	8,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,08	185,00	14,80
24	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,30 3,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,07	46,38	3,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,10	8,00	0,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,05	185,00	9,25
25	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm / Teu D80x50	buc			300,50 48,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	46,38	48,70
	287527411015025	Piesa de legatura din otel pentru sudura / Teu D80x50	buc	1,00	223,33	227,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	100,00	24,00
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm / Teu D80x15	buc			370,20 48,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	46,38	48,70
	287527411015026	Piesa de legatura din otel pentru sudura / Teu D80x15	buc	1,00	291,67	297,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	100,00	24,00
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm / Teu D50x50	buc			184,90 48,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	46,38	48,70
	287527411015027	Piesa de legatura din otel pentru sudura / Teu D50x50	buc	1,00	110,00	112,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	100,00	24,00

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 mm / Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc			562,41 25,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	46,38	25,51
	287411730000028	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica / Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	1,00	516,25	536,90
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm / Cap mufa conexiune D50mm	buc			102,45 48,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	46,38	48,70
	287527411015029	Piesa de legatura din otel pentru sudura / Cap mufa conexiune D50mm	buc	1,00	29,17	29,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	100,00	24,00
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			1 882,77 25,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	46,38	25,51
	287411730000030	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica / Vana D80mm	buc	1,00	1 785,83	1 857,26
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			1 376,64 25,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	46,38	25,51
	287411730000031	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica / Vana D50mm	buc	1,00	1 299,17	1 351,14
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			289,27 26,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	46,38	26,90
	287527442820032	Flansa rotunda libera D90 mm	buc	1,00	219,58	226,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00	2,50	20,60
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			218,89 26,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	46,38	26,90
	287527442820033	Flansa rotunda libera D50 mm	buc	1,00	151,25	155,79
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	15,00	15,60

	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,00	2,50	20,60
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, D90 45 gr.	buc			654,54 46,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	46,38	46,38
	252315671381134	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Cot PE, D90 45 gr.	buc	1,01	483,33	488,16
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	100,00	80,00
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, D50 45 gr.	buc			415,79 37,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	46,38	37,10
	252315671381135	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Cot PE, D50 45 gr.	buc	1,01	285,83	288,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	100,00	60,00
36	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) / Capat flansa D90 mm	buc			258,11 32,93
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,71	46,38	32,93
	252315671381136	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Capat flansa D90 mm	buc	1,01	117,50	118,68
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,71	50,00	35,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,71	100,00	71,00
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 D63 mm	buc			204,54 37,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80	46,38	37,10
	252315671381137	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) / Capat flansa D63 mm	buc	1,01	76,67	77,44
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,60	100,00	60,00
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm / Cot D50 mm 45 gr.	buc			91,82 48,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	46,38	48,70

	287527411015038	Piesa de legatura din otel pentru sudura / Cot D50 mm 45 gr.	buc	1,00	18,75	19,12
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	100,00	24,00
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			121,15 48,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	46,38	48,70
	287527411015039	Piesa de legatura din otel pentru sudura / Pilnie de varsare D50 mm	buc	1,00	47,50	48,45
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	100,00	24,00
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm / Cot D50 mm 90 gr.	buc			102,02 48,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	46,38	48,70
	287527411015040	Piesa de legatura din otel pentru sudura / Cot D50 mm 90 gr.	buc	1,00	28,75	29,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	100,00	24,00
		1.5. Pereu				
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			343,79 41,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	46,38	41,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,10	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	41,67	8,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	41,67	17,50
42	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			117,70 3,71
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,08	46,38	3,71
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,059	1 850,00	109,15
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	850,00	2,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,007	18,50	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	300,00	2,16
		2. Lucrari de montare				
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			3 892,60 3 098,65
	8283010021000	Electronist	h-om	3,00	46,38	139,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,81	46,38	2 681,23
	7212030022700	Sudor	h-om	6,00	46,38	278,28
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm	m3	0,005	4 100,00	20,47

		lung=2,50m				
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,45	21,00	93,45
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	0,90	21,00	18,90
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,55	10,00	65,50
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,55	6,42	42,05
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,11	75,00	83,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,19	85,00	16,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,50	20,00	10,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,92	3,85	18,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20	25,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,15	25,00	3,75
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,49	850,00	416,50
		3. Costul utilajului				
44		Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=25 m3 H=15 m inclusiv elementele de prindere (Тросы)	set			190 000,00
						0,00
	441	Turn complet asamblat, vopsit, V=25 m3 H=15 m inclusiv elementele de prindere (Тросы)	set	1,00	190 000,00	190 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

L.Ș.