

**Объект Капитальный ремонт и модернизация системы центрального водоснабжения с. Этулия р-он Вулканешты**

**Investitor Исполнительный Комитет АТО Гагаузия**

## 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
		<b>1. Turnul de apa, conductele</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
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			582,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	284,00	582,20
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			61,80 61,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	30,00	61,80
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			309,56 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	284,00	309,56
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)	100 m3			1 087,90 5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	30,00	5,70
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	100,00	11,20
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	100,00	244,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	100,00	204,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	100,00	242,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	100,00	248,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	100,00	129,00
		<b>1.2. Fundatia</b>				
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			51,57 31,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	30,00	3,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9500	30,00	28,50
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,00	0,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,00	1,28
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	45,00	4,05
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 000,00	10,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 000,00	1,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
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			1 135,33 135,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	30,00	123,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	30,00	12,00
	2663102100200	Beton clasa...M150	m3	1,0250	950,00	988,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	19,96	11,98

1	2	3	4	5	6	7
7	CC02G	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, pentru construcții speciale (rezervoare, castele de apă, silozuri, etc), exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			12,88 1,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0450	30,00	1,35
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	11,25	11,53
8	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg			20,32 6,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,00	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	2734113803207	Sirna neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	14,00	14,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	35,20	0,18
9	IzD04C	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi până la 8 mm inclusiv, cu pensula de mină	t			480,56 186,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	30,00	186,59
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	35,00	280,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	25,00	13,97
10	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freactice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe înclinate 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)	m <sup>2</sup>			19,75 1,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	30,00	1,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	1,7000	10,00	17,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,08	0,03
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	300,00	0,18
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	1,1300	0,30	0,34
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	29,53	0,38
		<b>1.3. Construcția caminului</b>				
11	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m <sup>3</sup>			582,19 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	284,00	582,19
12	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m <sup>3</sup>			61,80 61,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	30,00	61,80
13	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 și TsC21, pentru transportul pământului pe fiecare 10 m în plus, peste distanța prevăzută la articolele respective TSB19B1 teren cat. II перемещение	100 m <sup>3</sup>			227,18 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	284,00	227,18
14	TsD01B	Împrăștierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m <sup>3</sup>			9,30 9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,30
15	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ necoeziv	m <sup>3</sup>			26,10 26,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	30,00	26,10
16	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m <sup>3</sup>			969,25

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				289,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	30,00	202,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	30,00	86,70
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	858,34	173,36
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	695,84	7,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	237,50	64,12
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,50	0,39
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	16,00	1,30
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	12,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	220,00	407,00
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII15-9	buc			1 375,00
						0,00
	20264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	2,0000	687,50	1 375,00
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KII7-9	buc			255,00
						0,00
	11412661121010	Placi prefabricate pt. camine KII7-9	buc	1,0000	255,00	255,00
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIIQ- 1	buc			80,00
						0,00
	412661121010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-1	buc	1,0000	80,00	80,00
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIIII1-15-1	buc			858,34
						0,00
	266112064330	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1	buc	1,0000	858,34	858,34
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIIII-15	buc			883,34
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15	buc	1,0000	883,34	883,34
22	AcE07A	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			1 086,50
						21,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	30,00	21,00
	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,70	11,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	180,00	4,50
23	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x5 mm	buc			63,65
						19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	30,00	19,50
	211722103310000	Teava instalatie D114x5	m	0,3000	112,00	33,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200	8,50	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0700	23,33	1,64
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	35,00	2,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,70	1,09
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	180,00	0,65
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	13 500,00	4,05
24	CL18A	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			20,48
						6,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,00	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	30,00	0,30
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,00	14,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,20	0,18
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,85	0,16
25	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			19,75
						1,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	30,00	1,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,00	17,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,08	0,03
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	300,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,30	0,34
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	29,53	0,38
		<b>1.4. Conductele</b>				
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			127,40 15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	30,00	15,00
	8421216701000	Teava din otel D80mm	m	1,0100	87,50	92,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	8,50	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	23,33	4,90
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	35,20	4,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,73
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	10,00	0,21
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,21
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	13,05	1,92
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	99,92	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	26,00	0,03
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m			91,60 15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	30,00	15,00
	84212167010001250	Teava din otel D50 mm	m	1,0100	53,75	57,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	8,50	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	23,33	4,90
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	35,20	4,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,73
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	10,00	0,21
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,21
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	13,05	1,92
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	99,92	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	26,00	0,03
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m			52,24 15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	30,00	15,00
	308421216701000	Teava din otel D15mm	m	1,0100	16,63	17,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	8,50	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	23,33	4,90
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	35,20	4,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,73
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	10,00	0,21
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,21
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	13,05	1,92
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	99,92	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	26,00	0,03
29	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,13 3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	30,00	3,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	95,35	7,63
30	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			2,10 2,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	30,00	2,10
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-50 mm Teu D80x50	buc			331,74 31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	50287527411080-50	Teu 80x50mm	buc	1,0000	270,84	276,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	99,92	23,98
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-15 mm Teu D80x15	buc			331,74 31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	502871274110151	Teu 80x15mm	buc	1,0000	270,84	276,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	99,92	23,98

1	2	3	4	5	6	7
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Teu D50x50	buc			182,98 31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	50286274110150	Teu 50x50mm	buc	1,0000	125,00	127,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	99,92	23,98
34	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			629,24 16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	30,00	16,50
	12437300000	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	1,0000	589,17	612,74
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 Cap mufa conexiune D50mm	buc			121,78 31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	6466274110150	Головка муфтовая Д50мм(Cap mufa conexiune D50mm)	buc	1,0000	65,00	66,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	99,92	23,98
36	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			1 728,16 16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	30,00	16,50
	12874117300000	Vana D80mm fonta	buc	1,0000	1 645,83	1 711,66
37	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 Vana D50 mm	buc			1 183,90 16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	30,00	16,50
	12874117300550	Vana D 50 mm fonta	buc	1,0000	1 122,50	1 167,40
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D80 mm Cot D 80 mm 90gr	buc			137,08 31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	600106274121018 090	Cot metal D 80 mm 90gr	buc	1,0000	80,00	81,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	99,92	23,98
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune cu flansa D90 x 80mm	buc			331,19 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	112252315671381 90	Racord compresiune cu flansa D90 x 80mm	buc	1,0300	304,65	313,79
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune D90, 45gr	buc			347,00 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	112252315671381 1-90-45	Cot compresiune D 90 mm, 45gr	buc	1,0300	320,00	329,60
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune D63, 45gr	buc			292,07 17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	112252315671381 16345	Cot compresiune D63, 45gr	buc	1,0300	266,67	274,67
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D80 mm Cot D 80 mm 45gr	buc			137,08 31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	600106274121018 045	Cot metal D 80 mm 45gr	buc	1,0000	80,00	81,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	99,92	23,98
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D65 mm Cot D 50 mm 45gr	buc			87,78 31,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	6001062741210150	Cot metal D 50 mm 45gr	buc	1,0000	31,67	32,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	99,92	23,98
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 80 mm Flansa D80mm	buc			233,13 31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	412874110150	Flansa D80mm	buc	1,0000	174,17	177,65
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	99,92	23,98
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm Flansa D50 mm	buc			177,03 31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	412874110213150	Flansa D50 mm	buc	1,0000	119,17	121,55
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	99,92	23,98
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm Pilnie de varsare D50 mm	buc			740,92 31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	4412874110165	Pilnie de varsare D65 mm	buc	1,0000	672,00	685,44
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	99,92	23,98
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D65 mm Cot D 50 mm 90gr	buc			87,78 31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	30,00	31,50
	6001062741210151	Cot metal D 50 mm 90gr	buc	1,0000	31,67	32,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	99,92	23,98
		<b>2. Montarea castelului de apa</b>				
48	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			2 414,02 2 004,30
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	30,00	90,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	30,00	1 734,30
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	30,00	180,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	3 000,00	15,01
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	14,00	62,30
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	0,9000	14,00	12,60
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	20,00	131,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	2,50	16,37
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	35,20	39,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	8,50	1,62
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	20,00	10,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	1,92	9,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	23,33	3,50
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	220,00	107,80
		<b>3. Costul utilajului</b>				
49	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=15 m	set			121 120,00 0,00
	721203002225	TURN BR 50 m3 H=15.0 m. vopsit	set	1,0000	121 120,00	121 120,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.