

## Construcția a doua castele de apa în s Ciucur -Mingir r-nul Cimisia.

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL №

**Castel de apa V=50m<sup>3</sup> H=8.0m. Lucrari de constructii si TH. PlatformaB1**

**Valoarea de deviz 595 750,56 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1		Castel de apa V=50m <sup>3</sup> H=8m	buc	1,000	210 000,00 0,00	210 000,00 0,00
2		Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			215 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			2 580,00
		<b>Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu</b>				<b>217 580,00</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000	151,50 142,20	151,50 142,20
		<i>Total</i>	lei			151,50
		<i>CASM</i>	24,00 %			34,13
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			0,37
		<i>Total</i>	100,00 +			186,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			108,07
		<i>Total</i>	100,00 +			294,07

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			8,81
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>302,88 142,20</b>
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
		<b>3.1.1. Lucrari terasamente. (Pe conducte L=74m)</b>				
4	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	0,800	922,50 0,00	738,00 0,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,000	123,60 123,60	370,80 370,80
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Grund deplasat	100 m3	0,215	1 013,02 0,00	217,80 0,00
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	36,500	16,00 0,00	584,00 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,215	181,49 21,49	39,02 4,62
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,620	436,13 0,00	270,40 0,00
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,620	1 095,00 529,16	678,90 328,08
		<b>Total Lucrari terasamente. (Pe conducte L=74m)</b>				<b>2 898,92 703,50</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>3.1.2. Groapa de fundatie</b>				
11	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,286	922,03 0,00	263,70 0,00
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,800	123,60 123,60	98,88 98,88
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Grund deplasat	100 m3	0,240	1 012,50 0,00	243,00 0,00
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	40,500	16,00 0,00	648,00 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,240	181,50 21,50	43,56 5,16
16	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	0,050	440,00 0,00	22,00 0,00
17	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	0,050	1 153,20 529,20	57,66 26,46
		<b>Total Groapa de fundatie Inclusiv salariu</b>				<b>1 376,80 130,50</b>
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>4 275,72 834,00</b>
		<b>3.2. Lucrari de constructii</b>				
18	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.Castel de	t	5,918	8 602,01 5 460,00	50 906,68 32 312,28

1	2	3	4	5	6	7
		apa V=50m/3 H=8m				
19	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... Fundatie din beton C20/25	m3	23,800	1 948,64 264,00	46 377,52 6 283,20
20	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	21,200	170,53 96,00	3 615,20 2 035,20
21	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Otel pentru partea incorporata C1,2	kg	195,200	43,78 1,80	8 545,82 351,36
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Piese de tasabila 3Д1	kg	178,560	42,56 12,00	7 599,00 2 142,72
23	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv Piese de tasabila 3Д1	t	0,178	1 034,89 386,29	184,21 68,76
24	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	m2	21,200	107,12 7,20	2 270,91 152,64

1	2	3	4	5	6	7
		adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Обмазка наружной поверхности бет. основания битумом				
25	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Neajuns de sol pentru taluzul de apa adus de la distanta 3km	100 m3	1,900	1 012,50 0,00	1 923,75 0,00
26	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	323,000	19,00 0,00	6 137,00 0,00
27	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma Indiguire a suprafetei	100 m3	1,900	1 112,84 0,00	2 114,40 0,00
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>129 674,49 43 346,16</b>
		<b>3.3. Conducte si accesorii</b>				
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d=89x4	m	8,000	320,81 30,00	2 566,47 240,00
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d=89x4	m	8,000	320,81 30,00	2 566,47 240,00
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d=57x3	m	26,000	203,09 30,00	5 280,45 780,00
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d=16x1.4	m	0,500	109,84 30,00	54,92 15,00
32	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	9,220	170,11 48,60	1 568,37 448,08
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar	buc	2,000	1 489,00 33,00	2 978,00 66,00

1	2	3	4	5	6	7
		cauciucat din fonta PN10 D=80mm				
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 D=80mm	buc	1,000	<u>1 385,00</u> 33,00	<u>1 385,00</u> 33,00
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar D=50mm	buc	2,000	<u>553,00</u> 33,00	<u>1 106,00</u> 66,00
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d=50mm	buc	2,000	<u>117,20</u> 34,80	<u>234,40</u> 69,60
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel D=80x50mm	buc	1,000	<u>329,40</u> 63,00	<u>329,40</u> 63,00
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel D=50x50mm	buc	1,000	<u>196,80</u> 63,00	<u>196,80</u> 63,00
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel D=80x15mm	buc	1,000	<u>441,60</u> 63,00	<u>441,60</u> 63,00
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* el. sudabil D=90mm	buc	3,000	<u>406,00</u> 60,00	<u>1 218,00</u> 180,00
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el. sudabil D=63mm	buc	2,000	<u>317,60</u> 48,00	<u>635,20</u> 96,00
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	buc	3,000	<u>125,40</u>	<u>376,20</u>

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* 45* D=50mm			63,00	189,00
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID PE 100 d90mm	buc	2,000	116,17 34,80	232,34 69,60
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID PE 100 d63mm	buc	1,000	83,21 34,80	83,21 34,80
45	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat D=90mm	buc	2,000	418,17 34,80	836,34 69,60
46	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat D=63mm	buc	1,000	346,06 34,80	346,06 34,80
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, D=80mm	buc	6,000	351,90 53,40	2 111,40 320,40
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, D=50mm	buc	3,000	267,90 53,40	803,70 160,20
		<b>Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>25 350,33 3 301,08</b>
		<b>3.4. Retele de distributie a apei</b>				
49	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=63mm triplustrat tip 2 (A9)	m	24,000	74,44 8,82	1 786,64 211,68
50	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	19,000	94,18	1 789,38

1	2	3	4	5	6	7
		densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=90mm triplustrat tip 2 (A1)			8,82	167,58
51	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=50mm triplustrat tip 2 (A11)	m	24,000	50,70 8,82	1 216,71 211,68
52	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=90mm triplustrat (A12)	m	7,000	94,18 8,82	659,29 61,74
53		Banda de avertizare	m	74,000	1,50 0,00	111,00 0,00
54	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	48,000	11,90 2,40	571,20 115,20
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	26,000	19,70 4,20	512,20 109,20
56	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	74,000	0,29 0,25	21,14 18,18
57	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,000	267,90 53,40	267,90 53,40
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, racord compresiune cu flansa d50x1 1/2	buc	1,000	433,60 53,40	433,60 53,40
59	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	2,000	408,50	817,00



1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 90* el. sudabil D=50mm			48,00	96,00
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* el. sudabil D=50mm	buc	1,000	408,50 48,00	408,50 48,00
61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu el sudabil PE100 SDR11 d63x63mm	buc	1,000	459,00 48,00	459,00 48,00
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie el sudabil PE 100 SDR11 D90x63mm	buc	1,000	544,37 60,00	544,37 60,00
63	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 D200mm	buc	2,000	102,98 57,00	205,97 114,00
64	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor 2 buc K=0.5 la materiale	m3	50,000	22,91 7,20	1 145,62 360,00
65	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 pentru sprijine coturi (Coala 7)	m3	0,088	2 242,27 512,05	197,32 45,06
		<b>Total Rețele de distributie a apei Inklusiv salariu</b>				<b>11 146,84 1 773,12</b>
		<b>3.5. Supapa de sens D=50mm 1 buc</b>				
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	12,000	43,16 12,60	517,88 151,20

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri				
67	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,012	1 037,50 385,00	12,45 4,62
68	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel D=50mm	buc	1,000	267,90 53,40	267,90 53,40
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE 100 D=63mm	buc	1,000	83,21 34,80	83,21 34,80
70	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat D=63mm	buc	1,000	346,06 34,80	346,06 34,80
71	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 d63x50mm	buc	1,000	332,75 48,00	332,75 48,00
		<b>Total Supapa de sens D=50mm 1 buc Inclusiv salariu</b>				<b>1 560,25 326,82</b>
		<b>3.6. Supapa de sens D=80mm 1 buc</b>				
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	12,000	43,16 12,60	517,88 151,20
73	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si	t	0,012	1 037,50 385,00	12,45 4,62

1	2	3	4	5	6	7
		construcțiile metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv				
74	AcA31A	Montarea prin sudura electrică a flanselor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul tevelor, Flansa sudabilă din oțel D=80mm	buc	1,000	351,90 53,40	351,90 53,40
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (insurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, Capăt flansa PEHD RC PE 100 D=90mm	buc	1,000	116,17 34,80	116,17 34,80
76	AcA23A	Imbinarea cu flanșe libere a tuburilor, pieselor de legătură și armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticlă, Flansa liberă din oțel zincat D=90mm	buc	1,000	418,16 34,80	418,16 34,80
		<b>Total Supapa de sens D=80mm 1 buc Inclusiv salariu</b>				<b>1 416,56 278,82</b>
		<b>3.7. Camine circulare</b>				
77	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren cu apă subterană	m3	1,560	3 150,76 826,19	4 915,19 1 288,86
78	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, în teren cu apă subterană	m3	3,570	3 500,68 670,81	12 497,44 2 394,78
79	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
80	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
81	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 170,00 0,00	1 170,00 0,00
82	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	1 170,00 0,00	1 170,00 0,00
83	Pret de	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-	buc	4,000	1 835,00	7 340,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	9 (0,59 m3)			0,00	0,00
84	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
85	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
86	Pret de piata	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	6,000	200,00 0,00	1 200,00 0,00
87	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	320,00 0,00	640,00 0,00
88	Pret de piata	Capacul compozit pas liber 600 rama 887 B125mm	buc	2,000	1 400,00 0,00	2 800,00 0,00
89		Scara	kg	56,740	30,00 0,00	1 702,20 0,00
90		Consumul de metale pentru consolidare caminelor constituie	kg	41,920	30,00 0,00	1 257,60 0,00
91	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,099	1 035,15 386,67	102,48 38,28
92	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa Hidroizolare interioara	m2	36,000	149,30 52,80	5 374,80 1 900,80
93	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	1,000	537,16 69,00	537,16 69,00
94	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Pereu	m3	0,500	2 016,64 270,00	1 008,32 135,00
		<b>Total Camine circulare</b>				<b>49 215,19</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>5 826,72</b>
		<b>3.8. Scara monolita SM1</b>				
95	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,500	2 016,64 270,00	1 008,32 135,00
96	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M200	m3	0,800	1 977,52 231,00	1 582,02 184,80
97	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,500	123,16 72,00	800,54 468,00
98	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,840	41,09 4,14	650,90 65,58
99	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,720	40,37 3,42	3 299,12 279,48
100	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200	53,02 12,60	169,65 40,32
101	CL17B	Confecii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,800	43,45 12,60	3 206,39 929,88
102	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si	t	0,077	1 025,32 386,49	78,95 29,76

1	2	3	4	5	6	7
		construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv				
		<b>Total Scara monolita SM1 Inclusiv salariu</b>				<b>10 795,89 2 132,82</b>
		<i>Total</i>	lei			233 435,27
		<i>CASM</i>	24,00 %			13 876,69
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			5 456,32
		<i>Total</i>	100,00 +			252 768,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			17 693,78
		<i>Total</i>	100,00 +			270 462,06
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			8 113,86
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>278 575,92 57 819,54</b>
		Total	lei			496 458,80
		TVA	20,00 %			99 291,76
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>595 750,56 57 961,74</b>

Intocmit

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

Verificat

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

# Constructia a doua castele de apa in s Ciucur -Mingir r-nul Cimislia.

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № Castel de apa V=50m3 H=8.0m. Lucrari de constructii si TH. PlatformaB1

Valoarea de deviz 595 750,56 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2,370	60,00	142,20
2.	7122050013400	Zidar	h-om	13,680	60,00	820,80
3.	7123010010200	Betonist	h-om	101,810	60,00	6 108,60
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,323	60,00	619,38
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	29,680	60,00	1 780,80
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,825	60,00	409,50
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	60,00	69,00
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,751	60,00	45,06
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,629	60,00	517,74
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,900	60,00	114,00
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	109,439	60,00	6 566,34
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,303	60,00	18,18
13.	7136080025001	Montator	h-om	0,672	60,00	40,32
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,369	60,00	22,14
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,434	60,00	146,04
16.	7212030022700	Sudor	h-om	10,578	60,00	634,68
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	52,508	60,00	3 150,48
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,914	60,00	894,84
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	37,753	60,00	2 265,18
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,403	60,00	1 284,18
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	538,538	60,00	32 312,28
<b>Total manopera</b>						<b>57 961,74</b>

### Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,476	5,00	7,38
2.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,100	45,00	4,50
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	40,00	4,00
4.	1019852	Vopsea	kg	0,020	40,00	0,80
5.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	149,154	1,60	238,64
6.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,277	50,00	13,85
7.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	21,022	20,00	420,44
8.	111111111111111	Banda de avertizare	m	74,000	1,50	111,00
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,007	150,00	1,05
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	320,00	419,52
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,295	10,00	2,95
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	34,458	20,00	689,16
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,035	4 500,00	157,50

14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,088	4 500,00	396,00
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,256	4 500,00	1 152,00
16.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,008	4 500,00	36,00
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,150	4 500,00	675,00
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,947	200,00	189,40
19.	2010237318750	Distantieri	buc	85,877	20,00	1 717,54
20.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,650	200,00	130,00
21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	47,912	10,00	479,12
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,025	1 000,00	25,00
23.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,687	25,00	42,18
24.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,893	35,00	31,25
25.	22222222222	Scara	kg	56,740	30,00	1 702,20
26.	22222222232	Consumul de metale pentru consolidare caminelor constituie	kg	41,920	30,00	1 257,60
27.	2320156200901	Motorina	kg	13,581	20,00	271,62
28.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,248	20,00	124,96
29.	2320166200676	White spirit	kg	1,077	25,00	26,92
30.	2320187315789	Decofrol	kg	3,324	39,00	129,64
31.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	291,224	20,00	5 824,48
32.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,124	20,00	62,48
33.	2320322600374	Citom	kg	0,893	58,00	51,79
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,616	22,00	101,54
35.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,065	52,00	3,38
36.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,375	55,00	185,62
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	9,189	22,00	202,16
38.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	43,200	80,00	3 456,00
39.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,949	50,00	147,45
40.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,140	45,00	6,30
41.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	4,610	45,00	207,45
42.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,738	45,00	33,21
43.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,474	45,00	66,34
44.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,208	45,00	9,37
45.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,211	20,00	124,22
46.	252121670100028	Teava din otel 89x4	m	16,968	251,00	4 258,96
47.	252121670100030	Teava din otel 57x3	m	27,573	140,00	3 860,22
48.	252121670100031	Teava din otel 16x1.4	m	0,530	52,00	27,56
49.	252121670100149	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=63mm	m	24,847	45,00	1 118,12
50.	252121670100150	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=90mm	m	26,918	80,00	2 153,44
51.	252121670100151	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=50mm	m	24,847	38,00	944,19
52.	252315671381136	Cap mufa conexiune PE d=50mm	buc	2,060	80,00	164,80
53.	252315671381140	Cot PE 100 45* el. sudabil D=90mm	buc	3,030	200,00	606,00
54.	252315671381141	Cot PE 100 45* el. sudabil D=63mm	buc	2,020	160,00	323,20
55.	252315671381143	Capat flansa PEID PE 100 d90mm	buc	2,060	79,00	162,74
56.	252315671381144	Capat flansa PEID PE 100 d63mm	buc	1,030	47,00	48,41
57.	252315671381159	Cot PE 100 90* el. sudabil D=50mm	buc	2,020	250,00	505,00
58.	252315671381160	Cot PE 100 45* el. sudabil D=50mm	buc	1,010	250,00	252,50
59.	252315671381161	Teu el sudabil PE100 SDR11 d63x63mm	buc	1,010	300,00	303,00
60.	25231567138116	Reductie el sudabil PE 100 SDR11 D90x63mm	buc	1,010	337,00	340,37



	2					
61.	252315671381169	Capat flansa PEHD RC PE 100 D=63mm	buc	1,030	47,00	48,41
62.	252315671381171	Mufa electrosudabila redusa PE100 d63x50mm	buc	1,010	175,00	176,75
63.	252315671381175	Capat flansa PEHD RC PE 100 D=90mm	buc	1,030	79,00	81,37
64.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,284	2,00	2,57
65.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,476	2,00	2,95
66.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1,853	3,00	5,56
67.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	3 000,00	3,00
68.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	14,416	10,00	144,16
69.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	6,000	200,00	1 200,00
70.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	320,00	640,00
71.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
72.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 170,00	1 170,00
73.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	1 170,00	1 170,00
74.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
75.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
76.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
77.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	1 835,00	7 340,00
78.	2663102100000	Beton	m3	26,721	1 600,00	42 753,60
79.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,934	1 600,00	1 494,40
80.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,315	1 600,00	504,00
81.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,421	1 600,00	673,60
82.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,024	1 600,00	1 638,40
83.	2664102101126	Var	kg	0,704	3,00	2,11
84.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,326	1 000,00	326,00
85.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	17,212	30,00	516,36
86.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,763	30,00	2 512,89
87.	272210331000063	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 D200mm	m	0,400	150,00	60,00
88.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,026	30,00	60,78
89.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,021	30,00	60,63
90.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,927	30,00	87,81
91.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	202,560	30,00	6 076,80
92.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	73,800	30,00	2 214,00
93.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,361	30,00	100,83
94.	2873122004100	Plase sudate	kg	197,152	35,00	6 900,32
95.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,640	45,00	118,80
96.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,032	45,00	1,44
97.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,382	45,00	62,20
98.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,801	45,00	261,04
99.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	41,200	9,00	370,80
100.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	15,00	60,00
101.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,950	5,00	9,75
102.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,950	1,00	1,95
103.	287411730000033	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 D=80mm	buc	2,080	1 400,00	2 912,00
104.	287411730000034	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 D=50mm	buc	1,040	1 300,00	1 352,00
105.	287411730000035	Robinet antiincendiar D=50mm	buc	2,080	500,00	1 040,00
106.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,033	45,00	1,49
107.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,452	45,00	20,33
108.	287527411010058	racord compresiune cu flansa d50x1 1/2	buc	1,000	300,00	300,00
109.	287527411015037	Teu sudat din otel D=80x50mm	buc	1,020	240,00	244,80

110.	287527411015038	Teu sudat din otel D=50x50mm	buc	1,020	110,00	112,20
111.	287527411015039	Teu sudat din otel D=80x15mm	buc	1,020	350,00	357,00
112.	2875274110150422	Cot din otel 90* 45* D=50mm	buc	3,060	40,00	122,40
113.	287527420000188	Capacul compozit pas liber 600 rama 887 B125mm	buc	2,000	1 400,00	2 800,00
114.	287527440010047	Flansa din otel pentru sudura d=80mm	buc	7,350	250,00	1 837,50
115.	287527440010048	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	buc	5,250	170,00	892,50
116.	287527442820045	Flansa libera din otel zincat D=90mm	buc	3,090	280,00	865,20
117.	287527442820046	Flansa libera din otel zincat D=63mm	buc	2,060	210,00	432,60
118.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,195	45,00	8,78
119.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,210	4,00	8,83
120.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	20,00	4,64
121.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,508	20,00	70,16
122.	4100116202820	Apa potabila	m3	8,702	20,00	174,04
123.	4100126202818	Apa	m3	25,000	20,00	500,00
124.	789456123	Castel de apa V=50m/3 H=8m	buc	1,000	210 000,00	210 000,00
125.	7894561232	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000	5 000,00	5 000,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>351 417,27</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,294	200,00	5 858,80
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,148	20,00	2,96
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,032	20,00	0,64
4.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,042	20,00	0,84
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,526	450,00	236,70
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,465	300,00	139,50
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,851	90,00	76,59
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	1,862	90,00	167,58
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,400	90,00	666,00
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	250,00	38,25
11.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,265	250,00	566,25
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,525	450,00	3 386,25
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	31,839	400,00	12 735,60
14.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	3,021	400,00	1 208,40
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,731	400,00	292,40
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,182	400,00	72,80
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	30,00	12,00
18.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,360	50,00	18,00
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,760	30,00	442,80
20.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	5,000	20,00	100,00
21.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,043	20,00	0,86
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,029	60,00	1,74
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,053	30,00	1,59
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,367	60,00	382,02
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,551	50,00	27,55
26.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,789	50,00	39,45
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,251	50,00	112,55
28.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	2,265	150,00	339,75

29.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,240	90,00	561,60
30.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,400	90,00	666,00
31.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,256	90,00	23,04
32.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,550	90,00	229,50
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,336	250,00	2 584,00
34.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,624	250,00	156,00
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	29,476	250,00	7 369,00
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,763	250,00	690,75
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>39 207,76</b>

Total	lei	496 458,80
TVA	20,00 %	99 291,76

**Total deviz:**

**595 750,5  
6**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Constructia a doua castele de apa in s Ciucur -Mingir r-nul Cimisia.**      **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
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1		Castel de apa V=50m <sup>3</sup> H=8m	buc			210 000,00
						0,00
	789456123	Castel de apa V=50m <sup>3</sup> H=8m	buc	1,0000	210 000,00	210 000,00
2		Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			5 000,00
						0,00
	7894561232	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			151,50
						142,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	60,00	142,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	40,00	4,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
		<b>3.1.1. Lucrari terasamente. (Pe conducte L=74m)</b>				
4	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			922,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60
						123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Grund deplasat	100 m3			1 013,02
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 013,02
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,49
						21,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,49

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
9	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,13 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,13
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3			1 095,00 529,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,16
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,84
		<b>3.1.2. Groapa de fundatie</b>				
11	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			922,03 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,03
12	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
13	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II Grund deplasat	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
14	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
15	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			181,50 21,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
16	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			440,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	440,00
17	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3			1 153,20 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	60,00	624,00
		<b>3.2. Lucrari de constructii</b>				
18	CL51A	Turn din oțel, montat fără tiranți, înălțime pînă la 50 m. Castel de apă V=50m <sup>3</sup> H=8m	t			8 602,01 5 460,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	60,00	5 460,00
	2410520006700	Automacără	h-ut	4,9500	200,00	990,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	400,00	2 152,01
19	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfă conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... Fundatie din beton C20/25	m3			1 948,64 264,00

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 600,00	1 664,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
20	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciupercei, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			170,53 96,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	60,00	84,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	30,00	2,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	45,00	4,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,79
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 500,00	1,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4 500,00	49,46
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,00
21	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Otel pentru partea incorporata C1,2	kg			43,78 1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	60,00	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,00	0,30
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	35,00	35,35
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	20,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,18
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Piese de tasabila 3Д1	kg			42,56 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
23	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv Piese de tasabila 3Д1	t			1 034,89 386,29
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,29
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	389,89
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,45
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,78
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,78
24	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) Обмазка наружной поверхности бет. основания битумом	m2			107,12 7,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	60,00	7,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,18
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	10,00	22,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,30
25	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Neajuns de sol pentru taluzul de apa adus de la distanta 3km	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
26	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
27	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma Indiguire a suprafetei	100 m3			1 112,84 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	250,00	298,03
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	400,00	636,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	150,00	178,82
		<b>3.3. Conducte si accesorii</b>				
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d=89x4	m			320,81 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00
	252121670100028	Teava din otel 89x4	m	1,0100	251,00	266,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	22,00	4,62
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,00	6,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	58,00	1,22
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	35,00	0,73
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	90,00	5,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d=89x4	m			320,81 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00
	252121670100028	Teava din otel 89x4	m	1,0100	251,00	266,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	22,00	4,62
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,00	6,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	58,00	1,22
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	35,00	0,73
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	90,00	5,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d=57x3	m			203,09 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00
	252121670100030	Teava din otel 57x3	m	1,0100	140,00	148,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	22,00	4,62
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,00	6,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	58,00	1,22
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	35,00	0,73
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	90,00	5,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d=16x1.4	m			109,84 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00
	252121670100031	Teava din otel 16x1.4	m	1,0100	52,00	55,12

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,00	2,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	22,00	4,62
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,00	6,12
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,48
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	58,00	1,28
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	35,00	0,76
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,96
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	90,00	5,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,04
32	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			170,11 ----- 48,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	60,00	39,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	60,00	6,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	60,00	2,40
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,00	0,60
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	45,00	22,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	25,00	0,93
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	20,00	45,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	50,00	1,50
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	25,00	4,57
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	50,00	1,95
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	450,00	25,67
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	90,00	18,18
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 D=80mm	buc			1 489,00 ----- 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000033	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 D=80mm	buc	1,0000	1 400,00	1 456,00
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 D=80mm	buc			1 385,00 ----- 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000034	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 D=50mm	buc	1,0000	1 300,00	1 352,00
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar D=50mm	buc			553,00 ----- 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000035	Robinet antiincendiar D=50mm	buc	1,0000	500,00	520,00
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d=50mm	buc			117,20 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381136	Cap mufa conexiune PE d=50mm	buc	1,0300	80,00	82,40
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel D=80x50mm	buc			329,40 ----- 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015037	Teu sudat din otel D=80x50mm	buc	1,0000	240,00	244,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel D=50x50mm	buc			196,80 ----- 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015038	Teu sudat din otel D=50x50mm	buc	1,0000	110,00	112,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel D=80x15mm	buc			441,60 ----- 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015039	Teu sudat din otel D=80x15mm	buc	1,0000	350,00	357,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60



1	2	3	4	5	6	7
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* el. sudabil D=90mm	buc			406,00 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381140	Cot PE 100 45* el. sudabil D=90mm	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	90,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,00
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el. sudabil D=63mm	buc			317,60 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381141	Cot PE 100 45* el. sudabil D=63mm	buc	1,0100	160,00	161,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* 45* D=50mm	buc			125,40 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015042 2	Cot din otel 90* 45* D=50mm	buc	1,0000	40,00	40,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID PE 100 d90mm	buc			116,17 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381143	Capat flansa PEID PE 100 d90mm	buc	1,0300	79,00	81,37
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID PE 100 d63mm	buc			83,21 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381144	Capat flansa PEID PE 100 d63mm	buc	1,0300	47,00	48,41
45	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat D=90mm	buc			418,17 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820045	Flansa libera din otel zincat D=90mm	buc	1,0000	280,00	288,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	9,00	74,16
46	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat D=63mm	buc			346,06 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820046	Flansa libera din otel zincat D=63mm	buc	1,0000	210,00	216,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,80
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	9,00	74,16
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, D=80mm	buc			351,90 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527440010047	Flansa din otel pentru sudura d=80mm	buc	1,0000	250,00	262,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, D=50mm	buc			267,90 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527440010048	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	buc	1,0000	170,00	178,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
		<b>3.4. Retele de distributie a apei</b>				
49	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=63mm triplustrat tip 2 (A9)	m			74,44 8,82

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	252121670100149	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=63mm	m	1,0150	45,00	46,59
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	90,00	1,03
50	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=90mm triplustrat tip 2 (A1)	m			94,18 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	252121670100150	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=90mm	m	1,0150	80,00	82,83
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	90,00	1,03
51	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=50mm triplustrat tip 2 (A11)	m			50,70 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	252121670100151	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=50mm	m	1,0150	38,00	39,34
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	90,00	1,03
52	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=90mm triplustrat (A12)	m			94,18 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	252121670100150	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=90mm	m	1,0150	80,00	82,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	90,00	1,04
53		Banda de avertizare	m			1,50 0,00
	111111111111111	Banda de avertizare	m	1,0000	1,50	1,50
54	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,90 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,50
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			19,70 4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,50
56	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,29 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	20,00	0,04
57	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			267,90 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527440010048	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	buc	1,0000	170,00	178,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, racord compresiune cu flansa d50x1 1/2	buc			433,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010058	racord compresiune cu flansa d50x1 1/2	buc	1,0000	300,00	300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
59	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 90* el. sudabil	buc			408,50 48,00

1	2	3	4	5	6	7
		D=50mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381159	Cot PE 100 90* el. sudabil D=50mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* el. sudabil D=50mm	buc			408,50 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381160	Cot PE 100 45* el. sudabil D=50mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu el sudabil PE100 SDR11 d63x63mm	buc			459,00 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381161	Teu el sudabil PE100 SDR11 d63x63mm	buc	1,0100	300,00	303,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie el sudabil PE 100 SDR11 D90x63mm	buc			544,37 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381162	Reductie el sudabil PE 100 SDR11 D90x63mm	buc	1,0100	337,00	340,37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	90,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,00
63	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 D200mm	buc			102,98 57,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	60,00	57,00
	272210331000063	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 D200mm	m	0,2000	150,00	30,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	22,00	2,90
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	45,00	3,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,00	1,28
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	150,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 000,00	1,50
64	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor 2 buc K=0.5 la materiale	m3			22,91 7,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	60,00	3,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	60,00	3,60
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	20,00	10,00
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	55,00	3,71
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	20,00	2,00
65	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 pentru sprijine coturi (Coala 7)	m3			2 242,27 512,05
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	512,05
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 600,00	1 672,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,05
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,61
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	60,00	19,77
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	30,00	18,07
		<b>3.5. Supapa de sens D=50mm 1 buc</b>				
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			43,16 12,60

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
67	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 037,50 ----- 385,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	385,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	391,67
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	176,67
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	26,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	47,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
68	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel D=50mm	buc			267,90 ----- 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527440010048	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	buc	1,0000	170,00	178,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE 100 D=63mm	buc			83,21 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381169	Capat flansa PEHD RC PE 100 D=63mm	buc	1,0300	47,00	48,41
70	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducente din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat D=63mm	buc			346,06 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820046	Flansa libera din otel zincat D=63mm	buc	1,0000	210,00	216,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,80
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	9,00	74,16
71	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 d63x50mm	buc			332,75 ----- 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381171	Mufa electrosudabila redusa PE100 d63x50mm	buc	1,0100	175,00	176,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<b>3.6. Supapa de sens D=80mm 1 buc</b>				
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			43,16 ----- 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
73	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 037,50 ----- 385,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	385,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	391,67

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	176,67
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	26,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	47,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
74	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel D=80mm	buc			351,90 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527440010047	Flansa din otel pentru sudura d=80mm	buc	1,0000	250,00	262,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE 100 D=90mm	buc			116,17 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381175	Capat flansa PEHD RC PE 100 D=90mm	buc	1,0300	79,00	81,37
76	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat D=90mm	buc			418,16 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820045	Flansa libera din otel zincat D=90mm	buc	1,0000	280,00	288,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,80
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	9,00	74,16
		<b>3.7. Camine circulare</b>				
77	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			3 150,76 826,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	60,00	578,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	60,00	247,81
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 600,00	323,08
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 600,00	431,79
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,26
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	20,00	831,49
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	20,00	81,21
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,15
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,60	47,47
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	45,00	3,66
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	17,31
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	495,03
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	50,00	7,44
78	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 500,68 670,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	60,00	469,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	60,00	201,01
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 600,00	458,94
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 600,00	418,60
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,41
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,83
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	20,00	864,36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	20,00	157,56
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,60	46,10
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	45,00	4,10
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 500,00	181,51
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	250,00	507,49
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	50,00	7,80
79	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
80	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
81	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 170,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 170,00	1 170,00
82	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc			1 170,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 170,00	1 170,00
83	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 835,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 835,00	1 835,00
84	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
85	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
86	Pret de piata	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
87	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			320,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
88	Pret de piata	Capacul compozit pas liber 600 rama 887 B125mm	buc			1 400,00 0,00
	287527420000188	Capacul compozit pas liber 600 rama 887 B125mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
89		Scara	kg			30,00 0,00
	2222222222	Scara	kg	1,0000	30,00	30,00
90		Consumul de metale pentru consolidare caminelor constituie	kg			30,00 0,00
	22222222232	Consumul de metale pentru consolidare caminelor constituie	kg	1,0000	30,00	30,00
91	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 035,15 386,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,67
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	389,90
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,45
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,55
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,80
92	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa Hidroizolare interioara	m2			149,30 52,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,00	30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	60,00	22,80
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	80,00	96,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
93	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			537,16 69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	320,00	419,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,2320	20,00	4,64

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
94	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Pereu	m3			2 016,64 ----- 270,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 600,00	1 657,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<b>3.8. Scara monolita SM1</b>				
95	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			2 016,64 ----- 270,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 600,00	1 657,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
96	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M200	m3			1 977,52 ----- 231,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	60,00	207,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 600,00	1 664,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
97	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			123,16 ----- 72,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,23
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,92
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,08
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
98	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			41,09 ----- 4,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	60,00	3,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,00	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	20,00	5,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,30
99	CC02N	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			40,37 ----- 3,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	60,00	3,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	60,00	0,18
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	20,00	5,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,30
100	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			53,02
						12,60
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	60,00	12,60
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	52,00	1,06
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	90,00	7,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
101	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			43,45
						12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	45,00	0,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,00	0,10
102	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 025,32
						386,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,49
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,26
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,32
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,55
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,70

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.



## Construcția a doua castele de apa în s Ciucur -Mingir r-nul Cimisia.

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL №

**Castel de apa V=50m<sup>3</sup> H=8.0m. Lucrari de constructii si TH. Platforma A1**

**Valoarea de deviz 595 162,55 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Castel de apa V=50m <sup>3</sup> H=8m	buc	1,000	210 000,00 0,00	210 000,00 0,00
2	Pret de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			215 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			2 580,00
		<b>Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu</b>				<b>217 580,00</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000	151,50 142,20	151,50 142,20
		<i>Total</i>	lei			151,50
		<i>CASM</i>	24,00 %			34,13
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			0,37
		<i>Total</i>	100,00 +			186,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			108,07
		<i>Total</i>	100,00 +			294,07

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			8,81
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>302,88 142,20</b>
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
		<b>3.1.1. Lucrari terasamente. (Pe conducte L=74m)</b>				
4	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	0,750	922,20 0,00	691,65 0,00
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,000	123,60 123,60	247,20 247,20
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Grund deplasat	100 m3	0,215	1 013,02 0,00	217,80 0,00
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	36,500	16,00 0,00	584,00 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,215	181,49 21,49	39,02 4,62
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,560	435,71 0,00	244,00 0,00
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,560	1 095,00 529,18	613,20 296,34
		<b>Total Lucrari terasamente. (Pe conducte L=74m)</b>				<b>2 636,87 548,16</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>3.1.2. Groapa de fundatie</b>				
11	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,286	922,03 0,00	263,70 0,00
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,800	123,60 123,60	98,88 98,88
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Grund deplasat	100 m3	0,240	1 012,50 0,00	243,00 0,00
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	40,500	16,00 0,00	648,00 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,240	181,50 21,50	43,56 5,16
16	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	0,050	440,00 0,00	22,00 0,00
17	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	0,050	1 153,20 529,20	57,66 26,46
		<b>Total Groapa de fundatie Inclusiv salariu</b>				<b>1 376,80 130,50</b>
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>4 013,67 678,66</b>
		<b>3.2. Lucrari de constructii</b>				
18	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.Castel de	t	5,918	8 602,01 5 460,00	50 906,68 32 312,28

1	2	3	4	5	6	7
		apa V=50m/3 H=8m				
19	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... Fundatie din beton C20/25	m3	23,800	1 948,64 264,00	46 377,52 6 283,20
20	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	21,200	170,53 96,00	3 615,20 2 035,20
21	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Otel pentru partea incorporata C1,2	kg	195,200	43,78 1,80	8 545,82 351,36
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Piese de tasabila 3Д1	kg	178,560	42,56 12,00	7 599,00 2 142,72
23	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv Piese de tasabila 3Д1	t	0,178	1 034,89 386,29	184,21 68,76
24	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu	m2	21,200	107,12 7,20	2 270,91 152,64

1	2	3	4	5	6	7
		adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) Обмазка наружной поверхности бет. основания битумом				
25	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Neajuns de sol pentru taluzul de apa adus de la distanta 3km	100 m3	1,900	1 012,50 0,00	1 923,75 0,00
26	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	323,000	19,00 0,00	6 137,00 0,00
27	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma Indiguire a suprafetei	100 m3	1,900	1 112,84 0,00	2 114,40 0,00
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>129 674,49 43 346,16</b>
		<b>3.3. Conducte si accesorii</b>				
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d=89x4	m	8,000	320,81 30,00	2 566,47 240,00
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d=89x4	m	8,000	320,81 30,00	2 566,47 240,00
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d=57x3	m	26,000	203,09 30,00	5 280,45 780,00
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d=16x1.4	m	0,500	109,84 30,00	54,92 15,00
32	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	9,220	170,11 48,60	1 568,37 448,08
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar	buc	2,000	1 489,00 33,00	2 978,00 66,00

1	2	3	4	5	6	7
		cauciucat din fonta PN10 D=80mm				
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 D=80mm	buc	1,000	<u>1 385,00</u> 33,00	<u>1 385,00</u> 33,00
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar D=50mm	buc	2,000	<u>553,00</u> 33,00	<u>1 106,00</u> 66,00
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d=50mm	buc	2,000	<u>117,20</u> 34,80	<u>234,40</u> 69,60
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel D=80x50mm	buc	1,000	<u>329,40</u> 63,00	<u>329,40</u> 63,00
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel D=50x50mm	buc	1,000	<u>196,80</u> 63,00	<u>196,80</u> 63,00
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel D=80x15mm	buc	1,000	<u>441,60</u> 63,00	<u>441,60</u> 63,00
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* el. sudabil D=90mm	buc	3,000	<u>406,00</u> 60,00	<u>1 218,00</u> 180,00
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el. sudabil D=63mm	buc	2,000	<u>317,60</u> 48,00	<u>635,20</u> 96,00
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	buc	3,000	<u>125,40</u>	<u>376,20</u>

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* 45* D=50mm			63,00	189,00
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID PE 100 d90mm	buc	2,000	116,17 34,80	232,34 69,60
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID PE 100 d63mm	buc	1,000	83,21 34,80	83,21 34,80
45	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat D=90mm	buc	2,000	418,17 34,80	836,34 69,60
46	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat D=63mm	buc	1,000	346,06 34,80	346,06 34,80
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, D=80mm	buc	6,000	351,90 53,40	2 111,40 320,40
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, D=50mm	buc	3,000	267,90 53,40	803,70 160,20
		<b>Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>25 350,33 3 301,08</b>
		<b>3.4. Rețele de distributie a apei</b>				
49	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=63mm triplustrat tip 2 (A9)	m	13,000	74,56 8,82	969,22 114,66
50	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	24,000	94,18	2 260,28

1	2	3	4	5	6	7
		densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=90mm triplustrat tip 2 (A1)			8,82	211,68
51	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=50mm triplustrat tip 2 (A11)	m	24,000	50,70 8,82	1 216,71 211,68
52	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=90mm triplustrat (A12)	m	7,000	94,18 8,82	659,29 61,74
53		Banda de avertizare	m	68,000	1,50 0,00	102,00 0,00
54	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	37,000	11,90 2,40	440,30 88,80
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	31,000	19,70 4,20	610,70 130,20
56	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	68,000	0,29 0,25	19,46 16,74
57	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,000	267,90 53,40	267,90 53,40
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, racord compresiune cu flansa d50x1 1/2	buc	1,000	433,60 53,40	433,60 53,40
59	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	2,000	408,50	817,00



1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 90* el. sudabil D=50mm			48,00	96,00
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* el. sudabil D=50mm	buc	1,000	408,50 48,00	408,50 48,00
61	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 pentru sprijine coturi (Coala 7)	m3	0,200	2 232,80 511,80	446,56 102,36
62	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu el sudabil PE100 SDR11 d63x63mm	buc	1,000	459,00 48,00	459,00 48,00
63	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie el sudabil PE 100 SDR11 D90x63mm	buc	1,000	544,37 60,00	544,37 60,00
64	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 D200mm	buc	2,000	102,98 57,00	205,97 114,00
65	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor 2 buc K=0.5 la materiale	m3	50,000	22,91 7,20	1 145,62 360,00
		<b>Total Rețele de distributie a apei Inklusiv salariu</b>				<b>11 006,48 1 770,66</b>
		<b>3.5. Supapa de sens D=50mm 1 buc</b>				
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	12,000	43,16 12,60	517,88 151,20

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri				
67	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,012	1 037,50 385,00	12,45 4,62
68	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel D=50mm	buc	1,000	267,90 53,40	267,90 53,40
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE 100 D=63mm	buc	1,000	83,21 34,80	83,21 34,80
70	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat D=63mm	buc	1,000	346,06 34,80	346,06 34,80
71	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 d63x50mm	buc	1,000	332,75 48,00	332,75 48,00
		<b>Total Supapa de sens D=50mm 1 buc Inclusiv salariu</b>				<b>1 560,25 326,82</b>
		<b>3.6. Supapa de sens D=80mm 1 buc</b>				
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	12,000	43,16 12,60	517,88 151,20
73	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si	t	0,012	1 037,50 385,00	12,45 4,62

1	2	3	4	5	6	7
		construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv				
74	AcA31A	Montarea prin sudura electrică a flanselor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul tevelor, Flansa sudabilă din oțel D=80mm	buc	1,000	351,90 53,40	351,90 53,40
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (insurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, Capăt flanșă PEHD RC PE 100 D=90mm	buc	1,000	116,17 34,80	116,17 34,80
76	AcA23A	Imbinarea cu flanșe libere a tuburilor, pieselor de legătură și armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticlă, Flanșă liberă din oțel zincat D=90mm	buc	1,000	418,16 34,80	418,16 34,80
		<b>Total Supapa de sens D=80mm 1 buc Inclusiv salariu</b>				<b>1 416,56 278,82</b>
		<b>3.7. Camine circulare</b>				
77	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren cu apă subterană	m3	1,560	3 150,76 826,19	4 915,19 1 288,86
78	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, în teren cu apă subterană	m3	3,570	3 500,68 670,81	12 497,44 2 394,78
79	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
80	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
81	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 170,00 0,00	1 170,00 0,00
82	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	1 170,00 0,00	1 170,00 0,00
83	Pret de	Inel prefabricat pt. camine KИД-20-	buc	4,000	1 835,00	7 340,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	9 (0,59 m3)			0,00	0,00
84	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
85	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
86	Pret de piata	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	6,000	200,00 0,00	1 200,00 0,00
87	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	320,00 0,00	640,00 0,00
88	Pret de piata	Capacul compozit pas liber 600 rama 887 B125mm	buc	2,000	1 400,00 0,00	2 800,00 0,00
89		Scara	kg	56,740	30,00 0,00	1 702,20 0,00
90		Consumul de metale pentru consolidare caminelor constituie	kg	41,920	30,00 0,00	1 257,60 0,00
91	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,099	1 035,15 386,67	102,48 38,28
92	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata ruгоasa Hidroizolare interioara	m2	36,000	149,30 52,80	5 374,80 1 900,80
93	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	1,000	537,16 69,00	537,16 69,00
94	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Pereu	m3	0,500	2 016,64 270,00	1 008,32 135,00
		<b>Total Camine circulare</b>				<b>49 215,19</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>5 826,72</b>
		<b>3.8. Scara monolita SM1</b>				
95	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,500	2 016,64 270,00	1 008,32 135,00
96	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M200	m3	0,800	1 977,52 231,00	1 582,02 184,80
97	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,500	123,16 72,00	800,54 468,00
98	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,840	41,09 4,14	650,90 65,58
99	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,720	40,37 3,42	3 299,12 279,48
100	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200	53,02 12,60	169,65 40,32
101	CL17B	Confecii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,800	43,45 12,60	3 206,39 929,88
102	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si	t	0,077	1 025,32 386,49	78,95 29,76

1	2	3	4	5	6	7
		construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv				
		<b>Total Scara monolita SM1 Inclusiv salariu</b>				<b>10 795,89 2 132,82</b>
		<i>Total</i>	lei			233 032,86
		<i>CASM</i>	24,00 %			13 838,82
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			5 451,98
		<i>Total</i>	100,00 +			252 323,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			17 662,66
		<i>Total</i>	100,00 +			269 986,32
		<i>Beneficiu de de viz</i>	3,00 %			8 099,59
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>278 085,91 57 661,74</b>
		Total	lei			495 968,79
		TVA	20,00 %			99 193,76
		<b>Total de viz: Inclusiv salariu</b>				<b>595 162,55</b> <hr/> <b>57 803,94</b>

Intocmit

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

Verificat

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

# Constructia a doua castele de apa in s Ciucur -Mingir r-nul Cimislia.

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № Castel de apa V=50m3 H=8.0m. Lucrari de constructii si TH. Platforma A1

Valoarea de deviz 595 162,55 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2,370	60,00	142,20
2.	7122050013400	Zidar	h-om	13,680	60,00	820,80
3.	7123010010200	Betonist	h-om	101,810	60,00	6 108,60
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,323	60,00	619,38
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	29,680	60,00	1 780,80
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,825	60,00	409,50
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	60,00	69,00
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,706	60,00	102,36
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,629	60,00	517,74
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,900	60,00	114,00
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	108,467	60,00	6 508,02
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,279	60,00	16,74
13.	7136080025001	Montator	h-om	0,672	60,00	40,32
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,369	60,00	22,14
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,434	60,00	146,04
16.	7212030022700	Sudor	h-om	10,578	60,00	634,68
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	52,508	60,00	3 150,48
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,325	60,00	739,50
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	37,753	60,00	2 265,18
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,403	60,00	1 284,18
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	538,538	60,00	32 312,28
<b>Total manopera</b>						<b>57 803,94</b>

### Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,476	5,00	7,38
2.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,100	45,00	4,50
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	40,00	4,00
4.	1019852	Vopsea	kg	0,020	40,00	0,80
5.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	149,154	1,60	238,64
6.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,277	50,00	13,85
7.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	21,022	20,00	420,44
8.	111111111111111	Banda de avertizare	m	68,000	1,50	102,00
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,007	150,00	1,05
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	320,00	419,52
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,295	10,00	2,95
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	34,458	20,00	689,16
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,035	4 500,00	157,50

14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,048	4 500,00	216,00
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,256	4 500,00	1 152,00
16.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,008	4 500,00	36,00
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,150	4 500,00	675,00
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,947	200,00	189,40
19.	2010237318750	Distantieri	buc	85,877	20,00	1 717,54
20.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,650	200,00	130,00
21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	47,912	10,00	479,12
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,025	1 000,00	25,00
23.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,687	25,00	42,18
24.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,893	35,00	31,25
25.	22222222222	Scara	kg	56,740	30,00	1 702,20
26.	22222222232	Consumul de metale pentru consolidare caminelor constituie	kg	41,920	30,00	1 257,60
27.	2320156200901	Motorina	kg	13,581	20,00	271,62
28.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,248	20,00	124,96
29.	2320166200676	White spirit	kg	1,077	25,00	26,92
30.	2320187315789	Decofrol	kg	3,324	39,00	129,64
31.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	291,224	20,00	5 824,48
32.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,124	20,00	62,48
33.	2320322600374	Citom	kg	0,893	58,00	51,79
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,616	22,00	101,54
35.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,065	52,00	3,38
36.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,375	55,00	185,62
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	9,189	22,00	202,16
38.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	43,200	80,00	3 456,00
39.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,949	50,00	147,45
40.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,140	45,00	6,30
41.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	4,610	45,00	207,45
42.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,738	45,00	33,21
43.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,474	45,00	66,34
44.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,208	45,00	9,37
45.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,211	20,00	124,22
46.	252121670100028	Teava din otel 89x4	m	16,968	251,00	4 258,96
47.	252121670100030	Teava din otel 57x3	m	27,573	140,00	3 860,22
48.	252121670100031	Teava din otel 16x1.4	m	0,530	52,00	27,56
49.	252121670100149	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=63mm	m	13,459	45,00	605,65
50.	252121670100150	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=90mm	m	32,094	80,00	2 567,52
51.	252121670100151	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=50mm	m	24,847	38,00	944,19
52.	252315671381136	Cap mufa conexiune PE d=50mm	buc	2,060	80,00	164,80
53.	252315671381140	Cot PE 100 45* el. sudabil D=90mm	buc	3,030	200,00	606,00
54.	252315671381141	Cot PE 100 45* el. sudabil D=63mm	buc	2,020	160,00	323,20
55.	252315671381143	Capat flansa PEID PE 100 d90mm	buc	2,060	79,00	162,74
56.	252315671381144	Capat flansa PEID PE 100 d63mm	buc	1,030	47,00	48,41
57.	252315671381159	Cot PE 100 90* el. sudabil D=50mm	buc	2,020	250,00	505,00
58.	252315671381160	Cot PE 100 45* el. sudabil D=50mm	buc	1,010	250,00	252,50
59.	252315671381161	Teu el sudabil PE100 SDR11 d63x63mm	buc	1,010	300,00	303,00
60.	25231567138116	Reductie el sudabil PE 100 SDR11 D90x63mm	buc	1,010	337,00	340,37



	2					
61.	252315671381169	Capat flansa PEHD RC PE 100 D=63mm	buc	1,030	47,00	48,41
62.	252315671381171	Mufa electrosudabila redusa PE100 d63x50mm	buc	1,010	175,00	176,75
63.	252315671381175	Capat flansa PEHD RC PE 100 D=90mm	buc	1,030	79,00	81,37
64.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,284	2,00	2,57
65.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,476	2,00	2,95
66.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1,853	3,00	5,56
67.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	3 000,00	3,00
68.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	14,416	10,00	144,16
69.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	6,000	200,00	1 200,00
70.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	320,00	640,00
71.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
72.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 170,00	1 170,00
73.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	1 170,00	1 170,00
74.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
75.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
76.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
77.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	1 835,00	7 340,00
78.	2663102100000	Beton	m3	26,837	1 600,00	42 939,20
79.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,934	1 600,00	1 494,40
80.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,315	1 600,00	504,00
81.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,421	1 600,00	673,60
82.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,024	1 600,00	1 638,40
83.	2664102101126	Var	kg	0,704	3,00	2,11
84.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,326	1 000,00	326,00
85.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	17,212	30,00	516,36
86.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,763	30,00	2 512,89
87.	272210331000063	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 D200mm	m	0,400	150,00	60,00
88.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,026	30,00	60,78
89.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,021	30,00	60,63
90.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,927	30,00	87,81
91.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	202,560	30,00	6 076,80
92.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	73,800	30,00	2 214,00
93.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,361	30,00	100,83
94.	2873122004100	Plase sudate	kg	197,152	35,00	6 900,32
95.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,640	45,00	118,80
96.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,032	45,00	1,44
97.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,382	45,00	62,20
98.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,801	45,00	261,04
99.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	41,200	9,00	370,80
100.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	15,00	60,00
101.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,950	5,00	9,75
102.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,950	1,00	1,95
103.	287411730000033	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 D=80mm	buc	2,080	1 400,00	2 912,00
104.	287411730000034	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 D=50mm	buc	1,040	1 300,00	1 352,00
105.	287411730000035	Robinet antiincendiar D=50mm	buc	2,080	500,00	1 040,00
106.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,033	45,00	1,49
107.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,452	45,00	20,33
108.	287527411010058	racord compresiune cu flansa d50x1 1/2	buc	1,000	300,00	300,00
109.	287527411015037	Teu sudat din otel D=80x50mm	buc	1,020	240,00	244,80

110.	287527411015038	Teu sudat din otel D=50x50mm	buc	1,020	110,00	112,20
111.	287527411015039	Teu sudat din otel D=80x15mm	buc	1,020	350,00	357,00
112.	2875274110150422	Cot din otel 90* 45* D=50mm	buc	3,060	40,00	122,40
113.	287527420000188	Capacul compozit pas liber 600 rama 887 B125mm	buc	2,000	1 400,00	2 800,00
114.	287527440010047	Flansa din otel pentru sudura d=80mm	buc	7,350	250,00	1 837,50
115.	287527440010048	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	buc	5,250	170,00	892,50
116.	287527442820045	Flansa libera din otel zincat D=90mm	buc	3,090	280,00	865,20
117.	287527442820046	Flansa libera din otel zincat D=63mm	buc	2,060	210,00	432,60
118.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,195	45,00	8,78
119.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,210	4,00	8,83
120.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	20,00	4,64
121.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,519	20,00	70,38
122.	4100116202820	Apa potabila	m3	8,352	20,00	167,04
123.	4100126202818	Apa	m3	25,000	20,00	500,00
124.	789456123	Castel de apa V=50m/3 H=8m	buc	1,000	210 000,00	210 000,00
125.	7894561232	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000	5 000,00	5 000,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>351 308,70</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,294	200,00	5 858,80
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,136	20,00	2,72
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,032	20,00	0,64
4.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,042	20,00	0,84
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,526	450,00	236,70
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,465	300,00	139,50
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,782	90,00	70,38
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	1,862	90,00	167,58
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,400	90,00	666,00
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	250,00	38,25
11.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,265	250,00	566,25
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,422	450,00	3 339,90
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	31,839	400,00	12 735,60
14.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	3,021	400,00	1 208,40
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,665	400,00	266,00
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,182	400,00	72,80
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	30,00	12,00
18.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,360	50,00	18,00
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,760	30,00	442,80
20.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	5,000	20,00	100,00
21.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,043	20,00	0,86
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,065	60,00	3,90
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,120	30,00	3,60
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,801	60,00	348,06
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,551	50,00	27,55
26.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,789	50,00	39,45
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,110	50,00	105,50
28.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	2,265	150,00	339,75

29.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,240	90,00	561,60
30.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,400	90,00	666,00
31.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,256	90,00	23,04
32.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,550	90,00	229,50
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,336	250,00	2 584,00
34.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,624	250,00	156,00
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	29,476	250,00	7 369,00
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,683	250,00	670,75
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>39 071,72</b>

Total	lei	495 968,79
TVA	20,00 %	99 193,76

**Total deviz:**

**595 162,5  
5**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Constructia a doua castele de apa in s Ciucur -Mingir r-nul Cimisia.** **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
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	Pret de piata	Castel de apa V=50m/3 H=8m	buc			210 000,00
						0,00
	789456123	Castel de apa V=50m/3 H=8m	buc	1,0000	210 000,00	210 000,00
2	Pret de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			5 000,00
						0,00
	7894561232	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			151,50
						142,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	60,00	142,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	40,00	4,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
		<b>3.1.1. Lucrari terasamente. (Pe conducte L=74m)</b>				
4	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			922,20
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,20
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60
						123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Grund deplasat	100 m3			1 013,02
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 013,02
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,49
						21,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,49

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
9	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			435,71 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,71
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3			1 095,00 529,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,82
		<b>3.1.2. Groapa de fundatie</b>				
11	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			922,03 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,03
12	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
13	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II Grund deplasat	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
14	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
15	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			181,50 21,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
16	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			440,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	440,00
17	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3			1 153,20 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	60,00	624,00
		<b>3.2. Lucrari de constructii</b>				
18	CL51A	Turn din oțel, montat fără tiranți, înălțime pînă la 50 m. Castel de apă V=50m/3 H=8m	t			8 602,01 5 460,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	60,00	5 460,00
	2410520006700	Automacără	h-ut	4,9500	200,00	990,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	400,00	2 152,01
19	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfă conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... Fundatie din beton C20/25	m3			1 948,64 264,00

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 600,00	1 664,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
20	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciupercei, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			170,53 96,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	60,00	84,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	30,00	2,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	45,00	4,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 500,00	6,79
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 500,00	1,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4 500,00	49,46
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,00
21	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Otel pentru partea incorporata C1,2	kg			43,78 1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	60,00	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,00	0,30
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	35,00	35,35
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	20,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,18
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Piese de tasabila 3Д1	kg			42,56 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
23	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv Piese de tasabila 3Д1	t			1 034,89 386,29
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,29
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	389,89
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,45
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,78
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,78
24	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) Обмазка наружной поверхности бет. основания битумом	m2			107,12 7,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	60,00	7,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,18
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	10,00	22,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,30
25	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Neajuns de sol pentru taluzul de apa adus de la distanta 3km	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
26	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
27	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma Indiguire a suprafetei	100 m3			1 112,84 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	250,00	298,03
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	400,00	636,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	150,00	178,82
		<b>3.3. Conducte si accesorii</b>				
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d=89x4	m			320,81 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00
	252121670100028	Teava din otel 89x4	m	1,0100	251,00	266,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	22,00	4,62
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,00	6,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	58,00	1,22
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	35,00	0,73
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	90,00	5,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d=89x4	m			320,81 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00
	252121670100028	Teava din otel 89x4	m	1,0100	251,00	266,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	22,00	4,62
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,00	6,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	58,00	1,22
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	35,00	0,73
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	90,00	5,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d=57x3	m			203,09 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00
	252121670100030	Teava din otel 57x3	m	1,0100	140,00	148,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	22,00	4,62
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,00	6,14
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,47
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	58,00	1,22
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	35,00	0,73
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	90,00	5,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d=16x1.4	m			109,84 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00
	252121670100031	Teava din otel 16x1.4	m	1,0100	52,00	55,12

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,00	2,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	22,00	4,62
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,00	6,12
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	20,00	1,48
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	58,00	1,28
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	35,00	0,76
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,96
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	90,00	5,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,04
32	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			170,11 ----- 48,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	60,00	39,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	60,00	6,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	60,00	2,40
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	3,00	0,60
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	45,00	22,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	25,00	0,93
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	20,00	45,60
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	50,00	1,50
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	25,00	4,57
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	50,00	1,95
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	450,00	25,67
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	90,00	18,18
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 D=80mm	buc			1 489,00 ----- 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000033	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 D=80mm	buc	1,0000	1 400,00	1 456,00
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 D=80mm	buc			1 385,00 ----- 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000034	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 D=50mm	buc	1,0000	1 300,00	1 352,00
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar D=50mm	buc			553,00 ----- 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000035	Robinet antiincendiar D=50mm	buc	1,0000	500,00	520,00
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d=50mm	buc			117,20 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381136	Cap mufa conexiune PE d=50mm	buc	1,0300	80,00	82,40
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel D=80x50mm	buc			329,40 ----- 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015037	Teu sudat din otel D=80x50mm	buc	1,0000	240,00	244,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel D=50x50mm	buc			196,80 ----- 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015038	Teu sudat din otel D=50x50mm	buc	1,0000	110,00	112,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel D=80x15mm	buc			441,60 ----- 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015039	Teu sudat din otel D=80x15mm	buc	1,0000	350,00	357,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60



1	2	3	4	5	6	7
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* el. sudabil D=90mm	buc			406,00 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381140	Cot PE 100 45* el. sudabil D=90mm	buc	1,0100	200,00	202,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	90,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,00
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 45* el. sudabil D=63mm	buc			317,60 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381141	Cot PE 100 45* el. sudabil D=63mm	buc	1,0100	160,00	161,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* 45* D=50mm	buc			125,40 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015042 2	Cot din otel 90* 45* D=50mm	buc	1,0000	40,00	40,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	90,00	21,60
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID PE 100 d90mm	buc			116,17 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381143	Capat flansa PEID PE 100 d90mm	buc	1,0300	79,00	81,37
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID PE 100 d63mm	buc			83,21 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381144	Capat flansa PEID PE 100 d63mm	buc	1,0300	47,00	48,41
45	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat D=90mm	buc			418,17 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820045	Flansa libera din otel zincat D=90mm	buc	1,0000	280,00	288,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	9,00	74,16
46	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat D=63mm	buc			346,06 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820046	Flansa libera din otel zincat D=63mm	buc	1,0000	210,00	216,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,80
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	9,00	74,16
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, D=80mm	buc			351,90 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527440010047	Flansa din otel pentru sudura d=80mm	buc	1,0000	250,00	262,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, D=50mm	buc			267,90 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527440010048	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	buc	1,0000	170,00	178,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
		<b>3.4. Retele de distributie a apei</b>				
49	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=63mm triplustrat tip 2 (A9)	m			74,56 8,82

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	252121670100149	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=63mm	m	1,0150	45,00	46,59
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 500,00	16,62
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	90,00	1,03
50	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=90mm triplustrat tip 2 (A1)	m			94,18 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	252121670100150	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=90mm	m	1,0150	80,00	82,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	90,00	1,03
51	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=50mm triplustrat tip 2 (A11)	m			50,70 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	252121670100151	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=50mm	m	1,0150	38,00	39,34
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	90,00	1,03
52	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=90mm triplustrat (A12)	m			94,18 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,82
	252121670100150	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d=90mm	m	1,0150	80,00	82,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	90,00	1,04
53		Banda de avertizare	m			1,50 0,00
	111111111111111	Banda de avertizare	m	1,0000	1,50	1,50
54	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,90 2,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	60,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,50
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			19,70 4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,50
56	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,29 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,25
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	20,00	0,04
57	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			267,90 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527440010048	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	buc	1,0000	170,00	178,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, racord compresiune cu flansa d50x1 1/2	buc			433,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527411010058	racord compresiune cu flansa d50x1 1/2	buc	1,0000	300,00	300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
59	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 90* el. sudabil	buc			408,50 48,00

1	2	3	4	5	6	7
		D=50mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381159	Cot PE 100 90* el. sudabil D=50mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* el. sudabil D=50mm	buc			408,50 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381160	Cot PE 100 45* el. sudabil D=50mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
61	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 pentru sprijine coturi (Coala 7)	m3			2 232,80 511,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	60,00	511,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 600,00	1 664,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	60,00	19,50
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	30,00	18,00
62	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu el sudabil PE100 SDR11 d63x63mm	buc			459,00 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381161	Teu el sudabil PE100 SDR11 d63x63mm	buc	1,0100	300,00	303,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
63	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie el sudabil PE 100 SDR11 D90x63mm	buc			544,37 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671381162	Reductie el sudabil PE 100 SDR11 D90x63mm	buc	1,0100	337,00	340,37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	90,00	72,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	90,00	72,00
64	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 D200mm	buc			102,98 57,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	60,00	57,00
	272210331000063	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 D200mm	m	0,2000	150,00	30,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	22,00	2,90
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	45,00	3,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,00	1,28
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	150,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 000,00	1,50
65	RpAcH11C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor 2 buc K=0.5 la materiale	m3			22,91 7,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	60,00	3,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	60,00	3,60
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	20,00	10,00
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	55,00	3,71
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		<b>3.5. Supapa de sens D=50mm 1 buc</b>				
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			43,16 12,60

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
67	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 037,50 ----- 385,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	385,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	391,67
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	176,67
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	26,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	47,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
68	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel D=50mm	buc			267,90 ----- 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527440010048	Flansa din otel pentru sudura d=50mm	buc	1,0000	170,00	178,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE 100 D=63mm	buc			83,21 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381169	Capat flansa PEHD RC PE 100 D=63mm	buc	1,0300	47,00	48,41
70	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat D=63mm	buc			346,06 ----- 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820046	Flansa libera din otel zincat D=63mm	buc	1,0000	210,00	216,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,80
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	9,00	74,16
71	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila redusa PE100 d63x50mm	buc			332,75 ----- 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671381171	Mufa electrosudabila redusa PE100 d63x50mm	buc	1,0100	175,00	176,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<b>3.6. Supapa de sens D=80mm 1 buc</b>				
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			43,16 ----- 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
73	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 037,50 ----- 385,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	385,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	391,67

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	176,67
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	26,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	47,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
74	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel D=80mm	buc			351,90 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527440010047	Flansa din otel pentru sudura d=80mm	buc	1,0000	250,00	262,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE 100 D=90mm	buc			116,17 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	252315671381175	Capat flansa PEHD RC PE 100 D=90mm	buc	1,0300	79,00	81,37
76	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat D=90mm	buc			418,16 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820045	Flansa libera din otel zincat D=90mm	buc	1,0000	280,00	288,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,80
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	9,00	74,16
		<b>3.7. Camine circulare</b>				
77	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			3 150,76 826,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	60,00	578,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	60,00	247,81
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 600,00	323,08
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 600,00	431,79
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,26
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	20,00	831,49
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	20,00	81,21
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,15
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,60	47,47
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,33
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	45,00	3,66
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	17,31
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	495,03
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	50,00	7,44
78	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			3 500,68 670,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	60,00	469,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	60,00	201,01
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 600,00	458,94
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 600,00	418,60
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,41
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,83
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	20,00	864,36
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	20,00	157,56
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,60	46,10
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,45
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	45,00	4,10
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 500,00	181,51
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	250,00	507,49
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	50,00	7,80
79	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
80	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
81	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 170,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 170,00	1 170,00
82	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc			1 170,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 170,00	1 170,00
83	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 835,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 835,00	1 835,00
84	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
85	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
86	Pret de piata	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
87	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			320,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	320,00	320,00
88	Pret de piata	Capacul compozit pas liber 600 rama 887 B125mm	buc			1 400,00 0,00
	287527420000188	Capacul compozit pas liber 600 rama 887 B125mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
89		Scara	kg			30,00 0,00
	2222222222	Scara	kg	1,0000	30,00	30,00
90		Consumul de metale pentru consolidare caminelor constituie	kg			30,00 0,00
	22222222232	Consumul de metale pentru consolidare caminelor constituie	kg	1,0000	30,00	30,00
91	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 035,15 386,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,67
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	389,90
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,45
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,55
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,80
92	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa Hidroizolare interioara	m2			149,30 52,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,00	30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	60,00	22,80
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	80,00	96,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
93	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			537,16 69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	320,00	419,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,2320	20,00	4,64

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
94	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Pereu	m3			2 016,64 ----- 270,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 600,00	1 657,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
		<b>3.8. Scara monolita SM1</b>				
95	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			2 016,64 ----- 270,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 600,00	1 657,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	30,00	12,00
96	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa M200	m3			1 977,52 ----- 231,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	60,00	207,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 600,00	1 664,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
97	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			123,16 ----- 72,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	45,00	0,23
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,00	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,92
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,08
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
98	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			41,09 ----- 4,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	60,00	3,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,00	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	20,00	5,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,30
99	CC02N	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			40,37 ----- 3,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	60,00	3,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	60,00	0,18
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	20,00	5,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	300,00	0,30
100	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			53,02
						12,60
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	60,00	12,60
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	52,00	1,06
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	90,00	7,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
101	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			43,45
						12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	45,00	0,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,00	0,10
102	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 025,32
						386,49
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,49
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,26
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,32
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,55
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,70

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.