

# Constructia a doua castele de apa in s. Ciucur-Mingir r-ul Cimislia. N01/24-A1-TH.CBA

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-1

### Castel de apa V=50m<sup>3</sup>, H=8m. Lucrari de constructii si TH. Platforma A1

**Valoarea de deviz 641 478,67 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=50 m <sup>3</sup> Hp=8m	buc	1,000	249 600,00 0,00	249 600,00 0,00
2	Pret de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000	5 820,00 0,00	5 820,00 0,00
<b>Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu</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	275,54 170,64	275,54 170,64
<i>Total</i>			lei			275,54
<i>Asigurarea sociala</i>			24,00 %			40,95
<i>Total</i>			100,00 +			316,49
<i>Transportarea materialelor</i>			4,00 %			0,51
<i>Total</i>			100,00 +			317,00
<i>Cheltuieli de regie</i>			76,00 %			129,69
<i>Total</i>			100,00 +			446,69
<i>Beneficiu de deviz</i>			3,00 %			13,41
<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>						
<b>3. Lucrari de constructii</b>						
<b>3.1. Lucrari terasamente</b>						
<b>3.1.1. Lucrari terasamente (Pe conducte L=68m)</b>						
4	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m <sup>3</sup>	0,750	922,20 0,00	691,65 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
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	148,32 148,32	296,64 296,64
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	16,64 0,00	607,36 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,215	167,40 25,77	35,99 5,54
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	381,25 0,00	213,50 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	1 059,38 635,02	593,25 355,61
		<b>Total Lucrari terasamente (Pe conducte L=68m) Inclusiv salariu</b>				<b>2 656,19 657,79</b>
		<b>3.1.2. Groapa de fundatie (d=5.0 m H=1.5m)</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	148,32 148,32	118,66 118,66

1	2	3	4	5	6	7
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	16,64 0,00	673,92 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,240	167,25 25,79	40,14 6,19
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	385,00 0,00	19,25 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	1 103,00 635,00	55,15 31,75
		<b>Total Groapa de fundatie (d=5.0 m H=1.5m) Inclusiv salariu</b>				<b>1 413,82 156,60</b>
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>4 070,01 814,39</b>
		<b>3.2. Lucrari de constructii</b>				
18	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. Castel de apa (V=50m3,H=8m)	t	5,918	9 994,25 6 552,00	59 146,00 38 774,74
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	1 867,02 316,80	44 435,09 7 539,84
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	m2	21,200	182,09 115,20	3 860,41 2 442,24

1	2	3	4	5	6	7
		pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv				
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	27,63 2,16	5 393,82 421,63
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 3Д-1)	kg	178,560	38,33 15,12	6 844,91 2 699,85
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 3Д-1)	t	0,178	1 467,92 463,54	261,29 82,51
24	IzF04F k=2	Doua strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (обмазка нар.поверхн.бет.основания битумом)	m2	21,200	49,85 8,64	1 056,85 183,17
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	19,76 0,00	6 382,48 0,00
27	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri	100 m3	1,900	1 486,34 0,00	2 824,05 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguirea suprafetei)				
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>132 128,65 52 143,98</b>
		<b>3.3. Conducte si accesorii</b>				
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89x4.0 mm	m	8,000	228,77 36,00	1 830,19 288,00
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89x4.0 mm	m	8,000	228,77 36,00	1 830,19 288,00
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.0 mm	m	26,000	157,40 36,00	4 092,43 936,00
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 16x1.4 mm	m	0,500	94,46 36,00	47,23 18,00
32	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50- 200 mm	m2	9,220	204,39 58,32	1 884,48 537,70
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50- 100 mm. Robinet cu sertar cauciucat fonta d=-80 mm	buc	2,000	1 876,24 39,60	3 752,48 79,20
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50- 100 mm. Robinet cu sertar cauciucat fonta d=-50 mm	buc	1,000	1 318,80 39,60	1 318,80 39,60
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50- 100 mm. Robinet antiincendiar d=50 mm	buc	2,000	648,00 39,60	1 296,00 79,20
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	buc	2,000	582,51 41,76	1 165,02 83,52

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d=50 mm				
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu sudat din otel d80x50mm	buc	1,000	382,20 75,60	382,20 75,60
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu sudat din otel d50x50mm	buc	1,000	224,10 75,60	224,10 75,60
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu sudat din otel d80x15mm	buc	1,000	372,00 75,60	372,00 75,60
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45gr el.sudabil d=90 mm	buc	3,000	371,25 72,00	1 113,75 216,00
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45gr el.sudabil d=63 mm	buc	2,000	436,82 57,60	873,64 115,20
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d.90*45* d=50 mm	buc	3,000	251,64 75,60	754,92 226,80
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, (Capata flansa PEHD RC PE100 dn=90 mm )	buc	2,000	208,62 41,76	417,24 83,52
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, (Capata flansa PEHD RC PE100 dn=63 mm )	buc	1,000	162,27 41,76	162,27 41,76
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	buc	2,000	395,20 41,76	790,41 83,52

1	2	3	4	5	6	7
		zincat dn=90)				
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 dn=63)	buc	1,000	348,85 41,76	348,85 41,76
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	6,000	328,83 64,08	1 972,98 384,48
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	3,000	273,18 64,08	819,54 192,24
		<b>Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>25 448,72 3 961,30</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 PE 100 SDR17 PN10 dn63 mm triplustrat tip2 A9	m	13,000	90,70 10,58	1 179,14 137,59
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 PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip2 A1	m	24,000	146,45 10,58	3 514,89 254,02
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 PE 100 SDR17 PN10 dn50 mm triplustrat tip2 A11	m	24,000	69,89 10,58	1 677,46 254,02
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 PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip2 A12	m	7,000	146,65 10,58	1 026,58 74,09
53		Banda de avertizare apa	m	68,000	1,25 0,00	85,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	6,33 2,88	234,21 106,56
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	10,54 5,04	326,74 156,24
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	0,37 0,30	24,85 20,09
57	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	273,18 64,08	273,18 64,08
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. ( Racord compresiune cu flansa d=50x1 1/2" )	buc	1,000	335,03 64,08	335,03 64,08
59	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,(Cot electrosudabil PE100 dn 50 la 90gr. )	buc	2,000	339,86 57,60	679,72 115,20
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,(Cot electrosudabil PE100 dn 50 la 45gr. )	buc	1,000	395,41 57,60	395,41 57,60
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) C7	m3	0,200	2 094,40 614,15	418,88 122,83
62	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Teu electrosudabil PE100 SRD11 dn 63x63 mm	buc	1,000	467,12 57,60	467,12 57,60
63	AcA53B	Montarea fittingurilor prin	buc	1,000	542,95	542,95



1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie electrosudabil PE100 SRD11 dn 90x63 mm			72,00	72,00
64	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200 mm PVC SN8 d=200 mm	buc	2,000	207,50 68,40	415,01 136,80
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	18,16 4,32	907,88 216,00
		<b>Total Retele de distributie a apei Inclusiv salariu</b>				<b>12 504,05 1 908,80</b>
		<b>3.5. Supapa de sens Dn50 mm - 1 buc</b>				
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri.	kg	12,000	38,33 15,12	460,00 181,44
67	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii 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	0,012	1 470,00 461,67	17,64 5,54
68	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa sudabila Dn=50 mm	buc	1,000	273,18 64,08	273,18 64,08
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, (Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63 mm )	buc	1,000	101,50 41,76	101,50 41,76
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 dn=63)	buc	1,000	348,85 41,76	348,85 41,76

1	2	3	4	5	6	7
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 SDR11 dn=63/50 mm )	buc	1,000	248,96 57,60	248,96 57,60
		<b>Total Supapa de sens Dn50 mm - 1 buc Inclusiv salariu</b>				<b>1 450,13 392,18</b>
		<b>3.6. Supapa de sens Dn80 mm - 1 buc</b>				
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri.	kg	12,000	38,33 15,12	460,00 181,44
73	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,012	1 470,00 461,67	17,64 5,54
74	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa sudabila Dn=80 mm	buc	1,000	328,83 64,08	328,83 64,08
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, (Capat flansa PEHD RC PE100 Dn90 mm )	buc	1,000	171,54 41,76	171,54 41,76
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 dn=90 mm)	buc	1,000	395,20 41,76	395,20 41,76
		<b>Total Supapa de sens Dn80 mm - 1 buc Inclusiv salariu</b>				<b>1 373,21 334,58</b>
		<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	m3	1,560	2 860,85 991,44	4 462,93 1 546,64

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana				
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	3,570	3 088,11 804,97	11 024,55 2 873,74
79	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 480,00 0,00	1 480,00 0,00
80	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 050,00 0,00	3 050,00 0,00
81	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 520,00 0,00	1 520,00 0,00
82	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	1,000	1 660,00 0,00	1 660,00 0,00
83	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	2 230,00 0,00	8 920,00 0,00
84	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 660,00 0,00	1 660,00 0,00
85	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 160,00 0,00	3 160,00 0,00
86	Pret de piata	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	6,000	245,00 0,00	1 470,00 0,00
87	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	415,00 0,00	830,00 0,00
88	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	1 650,00 0,00	3 300,00 0,00
89	Pret de piata	Scara	kg	56,740	22,50 0,00	1 276,65 0,00
90	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite	kg	41,920	22,50 0,00	943,20 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	1 468,38 464,04	145,37 45,94
92	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu	m2	36,000	185,29 63,36	6 670,62 2 280,96

1	2	3	4	5	6	7
		amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolarea interioara)				
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	611,76 82,80	611,76 82,80
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 B10 Pereu	m3	0,500	1 745,10 324,00	872,55 162,00
		<b>Total Camine circulare Inclusiv salariu</b>				<b>53 057,63 6 992,08</b>
		<b>3.8. Scara monolita Sm1</b>				
95	CA02C	Beton simplu M50 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	1 724,38 324,00	862,19 162,00
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	1 764,97 277,20	1 411,98 221,76
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	6,500	132,61 86,40	861,97 561,60
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 construciile executate cu cofraje glisante	kg	15,840	23,68 4,97	375,07 78,70
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	kg	81,720	22,81 4,10	1 864,25 335,38

1	2	3	4	5	6	7
		construciile executate cu cofraje glisante				
100	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200	43,38 15,12	138,83 48,38
101	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,800	38,88 15,12	2 869,03 1 115,86
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	0,077	1 468,05 463,77	113,04 35,71
		<b>Total Scara monolita Sm1 Inclusiv salariu</b>				<b>8 496,36 2 559,39</b>
		<i>Total</i>	lei			238 528,76
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		16 585,61
		<i>Total</i>		100,00 +		255 114,37
		<i>Transportarea materialelor</i>		4,00 %		5 047,57
		<i>Total</i>		100,00 +		260 161,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>		4,00 %		10 406,47
		<i>Total</i>		100,00 +		270 568,41
		<i>Beneficiu de deviz</i>		3,00 %		8 117,05
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>278 685,46 69 106,70</b>

		Total	lei			534 565,56
		TVA		20,00 %		106 913,11
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>641 478,67 69 277,34</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Constructia a doua castele de  
apa in s. Ciucur-Mingir r-ul  
Cimislia. N01/24-A1-TH.CBA**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1**  
**Castel de apa V=50m<sup>3</sup>, H=8m. Lucrari de constructii si TH. Platforma A1**

**Valoarea de deviz 641 478,67 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 № 2-1-1:						

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	2,370	72,00	170,64
2.	7122050013400	Zidar	h-om	13,680	72,00	984,96
3.	7123010010200	Betonist	h-om	101,810	72,00	7 330,32
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,323	72,00	743,26
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	29,680	72,00	2 136,96
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,825	72,00	491,40
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	72,00	82,80
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,706	72,00	122,83
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,629	72,00	621,29
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,900	72,00	136,80
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	106,967	72,00	7 701,64
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,279	72,00	20,09
13.	7136080025001	Montator	h-om	0,672	72,00	48,38
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,369	72,00	26,57
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,434	72,00	175,24
16.	7212030022700	Sudor	h-om	12,364	72,00	890,21
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	52,508	72,00	3 780,57
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,325	72,00	887,40
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	37,753	72,00	2 718,22
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,903	72,00	1 433,02
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	538,538	72,00	38 774,74
<b>Total manopera</b>						<b>69 277,34</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,514	5,00	22,57
2.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,100	68,00	6,80
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	45,00	4,50
4.	1019852	Vopsea	kg	0,020	75,00	1,50
5.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	148,926	2,20	327,64
6.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,277	15,00	4,16
7.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	21,022	15,00	315,33
8.	120256890021	Banda de avertizare apa	m	68,000	1,25	85,00
9.	1235689000-12	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	1 650,00	3 300,00
10.	12569000001	Castel de apa V=50 m <sup>3</sup> Hp=8m	buc	1,000	249 600,00	249 600,00
11.	12569000001	Panou de comanda si radiomodul pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000	5 820,00	5 820,00
12.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	346,00	0,70
13.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,007	372,00	2,60

14.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	346,00	453,61
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,370	15,00	5,55
16.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	34,426	4,00	137,71
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,035	4 120,00	144,20
18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,250	4 120,00	1 030,00
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,256	4 120,00	1 054,72
20.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,008	4 120,00	32,96
21.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,150	4 120,00	618,00
22.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,946	120,00	113,52
23.	2010237318750	Distantieri	buc	85,877	0,50	42,94
24.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,650	210,00	136,50
25.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	47,912	0,60	28,75
26.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,025	600,00	15,00
27.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,687	5,00	8,44
28.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,893	5,00	4,46
29.	2320156200901	Motorina	kg	13,562	19,50	264,45
30.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,248	19,50	121,83
31.	2320166200676	White spirit	kg	1,077	45,00	48,46
32.	2320187315789	Decofrol	kg	3,324	15,00	49,86
33.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	290,905	9,50	2 763,60
34.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,124	9,50	29,68
35.	2320322600374	Citom	kg	0,893	15,00	13,39
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,616	15,00	69,23
37.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,065	10,00	0,65
38.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,375	5,00	16,88
39.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,189	15,00	137,83
40.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	43,200	101,30	4 376,16
41.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,949	75,00	221,17
42.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,140	75,00	10,50
43.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	4,610	75,00	345,75
44.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,738	75,00	55,35
45.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,474	75,00	110,54
46.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,208	45,00	9,37
47.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,211	15,00	93,16
48.	25212167010002	Teava din otel Dn 89 x 4 mm	m	16,968	162,30	2 753,90
49.	25212167010004	Teava din otel d=16x1,4 mm	m	0,530	35,60	18,87
50.	25212167010005	Teava din otel d=57x3,0 mm	m	27,573	95,00	2 619,43
51.	25212167010011	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn63 mm triplustrat tip2 A9	m	13,459	61,25	824,36
52.	25212167010012	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip2 A1	m	24,847	115,20	2 862,37
53.	25212167010013	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn50 mm triplustrat tip2 A11	m	24,847	41,25	1 024,94
54.	25212167010014	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip2 A12	m	7,247	115,20	834,85
55.	252315671320	Cot PE100 45gr el.sudabil d=63 mm	buc	2,020	322,00	650,44
56.	25231567138-112	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 dn=63/50 mm	buc	1,010	136,00	137,36
57.	25231567138-3	Cot electrosudabil PE100 dn 50 la 90gr.	buc	2,020	226,00	456,52
58.	25231567138-4	Cot electrosudabil PE100 dn 50 la 45gr.	buc	1,010	281,00	283,81
59.	25231567138-8	Teu electrosudabil PE100 SRD11 dn 63x63 mm	buc	1,010	352,00	355,52
60.	25231567138110	Cap mufa conexiune PE d=50 mm	buc	2,060	525,00	1 081,50
61.	25231567138111	Capata flansa PEHD RC PE100 Dn63 mm	buc	1,030	58,00	59,74
62.	25231567138112	Capata flansa PEHD RC PE100 Dn90 mm	buc	1,030	126,00	129,78
63.	25231567138115	Cot PE100 45gr el.sudabil d=90 mm	buc	3,030	225,00	681,75
64.	25231567138130	Reductie electrosudabil PE100 SRD11 dn 90x63 mm	buc	1,010	395,00	398,95
65.	25231567138610	Capata flansa PEHD RC PE100 dn=90 mm	buc	2,060	162,00	333,72
66.	25231567138611	Capata flansa PEHD RC PE100 dn=63 mm	buc	1,030	117,00	120,51
67.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,284	2,35	3,02

68.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,476	2,35	3,47
69.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1,853	3,60	6,67
70.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	2 800,00	2,80
71.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	14,416	2,00	28,83
72.	2661126433091	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	415,00	830,00
73.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	6,000	245,00	1 470,00
74.	2661126433152-1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,4 m3)	buc	1,000	1 660,00	1 660,00
75.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 480,00	1 480,00
76.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 520,00	1 520,00
77.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 660,00	1 660,00
78.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 050,00	3 050,00
79.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 160,00	3 160,00
80.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	2 230,00	8 920,00
81.	266310210000-0	Beton B20	m3	0,208	1 350,00	280,80
82.	2663102100030	Beton M50	m3	0,518	1 260,00	652,68
83.	2663102100040	Beton M200	m3	0,828	1 350,00	1 117,80
84.	26631021001	Beton C20/25	m3	24,639	1 410,00	34 740,99
85.	266310210010	Beton B10	m3	0,518	1 280,00	663,04
86.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,934	1 350,00	1 260,90
87.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,314	1 350,00	423,90
88.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,419	1 350,00	565,65
89.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,024	1 350,00	1 382,40
90.	2664102101126	Var	kg	0,703	6,50	4,57
91.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,326	1 230,00	400,98
92.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	17,212	17,50	301,21
93.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,763	17,50	1 465,85
94.	272210331001	Tub de protectie L=200 mm PVC SN8 d=200 mm	m	1,000	246,30	246,30
95.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,026	28,00	56,73
96.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,021	28,00	56,59
97.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,927	28,00	81,96
98.	277527630861	Confectii metalice	kg	24,000	22,50	540,00
99.	2775276309850	Piese de tasabila 3Д-1	kg	178,560	22,50	4 017,60
100.	2811236305662	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor (закладные детали)	kg	41,920	22,50	943,20
101.	2811236305663	Scara cu vanguri din otel	kg	56,740	22,50	1 276,65
102.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	73,800	22,50	1 660,50
103.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,361	22,50	75,62
104.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,092	35,00	3,22
105.	287312200411	Otel pentru partea incorporata C1.2- castel	kg	197,152	24,50	4 830,22
106.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,640	34,00	89,76
107.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,032	68,00	2,18
108.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,382	68,00	93,97
109.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,801	68,00	394,47
110.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	41,200	8,50	350,20
111.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	4,20	16,80
112.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,950	2,50	4,88
113.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,950	1,60	3,12
114.	287411730001	Robinet cu sertar cauciucat fonta d=-80 mm	buc	2,080	1 766,00	3 673,28
115.	287411730004	Robinet cu sertar cauciucat fonta d=-50 mm	buc	1,040	1 230,00	1 279,20
116.	287411730005	Robinet antiincendiar d=50 mm	buc	2,080	585,00	1 216,80
117.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,033	45,00	1,49
118.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,451	34,00	15,33
119.	2875274110100g	Racord compresiune cu flansa d=50x1 1/2"	buc	1,000	239,00	239,00
120.	28752741101501	Teu sudat din otel d80x50mm	buc	1,020	290,00	295,80
121.	28752741101502	Teu sudat din otel d80x15mm	buc	1,020	280,00	285,60
122.	28752741101502 1	Cot din otel d.90*45* d=50 mm	buc	3,060	162,00	495,72
123.	28752741101503	Teu sudat din otel d50x50mm	buc	1,020	135,00	137,70



124.	28752744001-00	Flansa din otel pentru sudura d=80 mm	buc	6,300	235,00	1 480,50
125.	28752744001-02	Flansa din otel pentru sudura d=50 mm	buc	4,200	182,00	764,40
126.	28752744001002	Flansa sudabila Dn=50 mm	buc	1,050	182,00	191,10
127.	28752744001004	Flansa sudabila Dn=80 mm	buc	1,050	235,00	246,75
128.	28752744282002	Flansa libera din otel zincat dn=63	buc	2,060	215,00	442,90
129.	28752744282003	Flansa libera din otel zincat dn=90	buc	3,090	260,00	803,40
130.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,195	45,00	8,78
131.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,210	2,34	5,16
132.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	15,00	3,48
133.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,507	15,00	52,60
134.	4100116202820	Apa potabila	m3	8,352	15,00	125,28
135.	4100126202818	Apa	m3	25,000	15,00	375,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>381 622,14</b>

### Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	320,00	22,40
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	65,00	46,15
3.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	35,00	7,70
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	45,00	9,90
5.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,294	315,00	9 227,61
6.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,136	35,00	4,76
7.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,032	15,00	0,48
8.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,042	15,00	0,63
9.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,526	550,00	289,30
10.	2922140007000	Macara	h-ut	0,465	350,00	162,75
11.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,782	65,00	50,83
12.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	1,862	180,00	335,16
13.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,400	45,00	333,00
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	460,00	70,38
15.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,265	460,00	1 041,90
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,422	450,00	3 339,90
17.	2952260003540	Buldozer	h-ut	31,839	350,00	11 143,65
18.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	3,021	350,00	1 057,35
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,665	350,00	232,75
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,182	350,00	63,70
21.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	15,00	6,00
22.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,360	65,00	23,40
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,760	15,00	221,40
24.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	2,500	120,00	300,00
25.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,043	120,00	5,16
26.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,065	120,00	7,80
27.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,120	45,00	5,40
28.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,801	45,00	261,04
29.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,551	210,00	115,71
30.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,789	210,00	165,69
31.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,110	25,00	52,75
32.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	2,265	320,00	724,80
33.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,240	45,00	280,80
34.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,400	45,00	333,00
35.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,256	45,00	11,52
36.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,550	45,00	114,75
37.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,336	320,00	3 307,52
38.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,574	320,00	2 103,68

39.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	29,476	260,00	7 663,76
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,683	65,00	174,39
41.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	85,00	5,95
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>43 324,82</b>

Total	lei	534 565,56
TVA	20,00 %	106 913,11

**Total deviz:**

**641 478,67**

Intocmit

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

Verificat

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

Obiect Constructia a doua castele de apa in s.  
Ciucur-Mingir r-ul Cimisia. N01/24-A1-TH.CBA

Investitor

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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=50 m3 Hp=8m	buc			249 600,00 0,00
	12569000001	Castel de apa V=50 m3 Hp=8m	buc	1,000	249 600,00	249 600,00
2	Pret de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			5 820,00 0,00
	12569000001	Panou de comanda si radiomodul pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000	5 820,00	5 820,00
		<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			275,54 170,64
	1	Muncitor	h-om	2,370	72,00	170,64
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,100	68,00	6,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,020	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	320,00	22,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	65,00	46,15
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	35,00	7,70
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	45,00	9,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	85,00	5,95
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
		<b>3.1.1. Lucrari terasamente (Pe conducte L=68m)</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	2,050	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			148,32 148,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	72,00	148,32
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	2,250	450,00	1 013,02
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,64 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	260,00	16,64
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			167,40 25,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	72,00	25,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	346,00	1,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	350,00	140,00
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			381,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	350,00	381,25
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			1 059,38 635,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	72,00	635,02
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	45,00	424,36
		<b>3.1.2. Groapa de fundatie (d=5.0 m H=1.5m)</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			922,03 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	450,00	922,03
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			148,32 148,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	72,00	148,32
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			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	450,00	1 012,50
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,64 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	260,00	16,64
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			167,25 25,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	72,00	25,79
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	346,00	1,46
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	350,00	140,00
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			385,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	350,00	385,00
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			1 103,00 635,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	72,00	635,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	45,00	468,00
		<b>3.2. Lucrari de constructii</b>				
18	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. Castel de apa (V=50m3,H=8m)	t			9 994,25 6 552,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,000	72,00	6 552,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,950	315,00	1 559,24
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,380	350,00	1 883,01
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			1 867,02 316,80
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	72,00	288,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	72,00	28,80
	26631021001	Beton C20/25	m3	1,025	1 410,00	1 459,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	320,00	80,00
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			182,09 115,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	72,00	14,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,400	72,00	100,80
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,080	28,00	2,24
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100	34,00	3,40
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	15,00	1,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 120,00	6,22
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 120,00	1,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,011	4 120,00	45,28
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	320,00	6,40
21	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata	kg			27,63

1	2	3	4	5	6	7
		C1.2)				2,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	72,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	72,00	0,36
	287312200411	Otel pentru partea incorporata C1.2- castel	kg	1,010	24,50	24,74
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	17,50	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,21
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 3Д-1)	kg			38,33 ----- 15,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	72,00	13,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	72,00	0,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	72,00	0,72
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	28,00	0,28
	2775276309850	Piese de tasabila 3Д-1	kg	1,000	22,50	22,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	68,00	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,34	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	5,00	0,07
23	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv. (Piese de tasabila 3Д-1)	t			1 467,92 ----- 463,54
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	72,00	463,54
	2430116100000	Email clorcauciu	kg	7,800	75,00	584,83
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	75,00	292,42
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	45,00	24,78
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	45,00	87,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	15,00	14,66
24	IzF04F k=2	Doua 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 (обмазка нар.поверхн.бет.основания битумом)	m2			49,85 ----- 8,64
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	72,00	8,64
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	9,50	32,30
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	2,00	1,36
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	600,00	0,71
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	0,60	1,36
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	15,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	210,00	5,46
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	2,250	450,00	1 012,50
26	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,76 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,076	260,00	19,76
27	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguirea suprafetei)	100 m3			1 486,34 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	460,00	548,37
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	350,00	556,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	320,00	381,47
		<b>3.3. Conducte si accesorii</b>				
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89x4.0 mm	m			228,77 ----- 36,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	72,00	36,00
	25212167010002	Teava din otel Dn 89 x 4 mm	m	1,010	162,30	172,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	15,00	3,15
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	68,00	9,28
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	9,50	0,70
	2320322600374	Citom	kg	0,020	15,00	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	19,50	2,87
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	45,00	2,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	120,00	0,12
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89x4.0 mm	m			228,77 ----- 36,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	72,00	36,00
	25212167010002	Teava din otel Dn 89 x 4 mm	m	1,010	162,30	172,12

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,200	15,00	3,15
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	68,00	9,28
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	9,50	0,70
	2320322600374	Citom	kg	0,020	15,00	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	19,50	2,87
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	45,00	2,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	120,00	0,12
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3.0 mm	m			157,40 36,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	72,00	36,00
	25212167010005	Teava din otel d=57x3.0 mm	m	1,010	95,00	100,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	15,00	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,200	15,00	3,15
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	68,00	9,28
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	9,50	0,70
	2320322600374	Citom	kg	0,020	15,00	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	19,50	2,87
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	45,00	2,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	120,00	0,12
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 16x1.4 mm	m			94,46 36,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	72,00	36,00
	25212167010004	Teava din otel d=16x1.4 mm	m	1,010	35,60	37,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	15,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,200	15,00	3,14
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	68,00	9,24
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	9,50	0,70
	2320322600374	Citom	kg	0,020	15,00	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	5,00	0,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	19,50	2,88
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	45,00	2,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	120,00	0,24
32	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			204,39 58,32
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,660	72,00	47,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,110	72,00	7,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,040	72,00	2,88
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,201	3,60	0,72
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,500	75,00	37,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,037	45,00	1,66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,280	15,00	34,20
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,030	15,00	0,45
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,183	5,00	0,92
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,010	35,00	0,35
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,039	65,00	2,54
	2922140006704	Macara turm cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,057	550,00	31,38
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,202	180,00	36,35
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Robinet cu sertar cauciucat fonta d=80 mm	buc			1 876,24 39,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	72,00	39,60
	287411730001	Robinet cu sertar cauciucat fonta d=80 mm	buc	1,000	1 766,00	1 836,64
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Robinet cu sertar cauciucat fonta d=50 mm	buc			1 318,80 39,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	72,00	39,60
	287411730004	Robinet cu sertar cauciucat fonta d=50 mm	buc	1,000	1 230,00	1 279,20
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Robinet antiincendiar d=50 mm	buc			648,00 39,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	72,00	39,60
	287411730005	Robinet antiincendiar d=50 mm	buc	1,000	585,00	608,40
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d=50 mm	buc			582,51 41,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	72,00	41,76
	25231567138110	Cap mufa conexiune PE d=50 mm	buc	1,030	525,00	540,75
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu sudat din otel d80x50mm	buc			382,20 75,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	72,00	75,60
	28752741101501	Teu sudat din otel d80x50mm	buc	1,000	290,00	295,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	45,00	10,80
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de	buc			224,10

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu sudat din otel d50x50mm				75,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	72,00	75,60
	28752741101503	Teu sudat din otel d50x50mm	buc	1,000	135,00	137,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	45,00	10,80
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu sudat din otel d80x15mm	buc			372,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	72,00	75,60
	28752741101502	Teu sudat din otel d80x15mm	buc	1,000	280,00	285,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	45,00	10,80
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45gr el.sudabil d=90 mm	buc			371,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	72,00	72,00
	25231567138115	Cot PE100 45gr el.sudabil d=90 mm	buc	1,010	225,00	227,25
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	45,00	36,00
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45gr el.sudabil d=63 mm	buc			436,82
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	72,00	57,60
	252315671320	Cot PE100 45gr el.sudabil d=63 mm	buc	1,010	322,00	325,22
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	45,00	27,00
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d.90*45* d=50 mm	buc			251,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	72,00	75,60
	287527411015021	Cot din otel d.90*45* d=50 mm	buc	1,000	162,00	165,24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	45,00	10,80
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, (Capata flansa PEHD RC PE100 dn=90 mm )	buc			208,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	72,00	41,76
	25231567138610	Capata flansa PEHD RC PE100 dn=90 mm	buc	1,030	162,00	166,86
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, (Capata flansa PEHD RC PE100 dn=63 mm )	buc			162,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	72,00	41,76
	25231567138611	Capata flansa PEHD RC PE100 dn=63 mm	buc	1,030	117,00	120,51
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 dn=90)	buc			395,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	72,00	41,76
	28752744282003	Flansa libera din otel zincat dn=90	buc	1,000	260,00	267,80
	2513736601000	Garnituri cauciu cu insertii	buc	1,010	15,00	15,61
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	8,50	70,04
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 dn=63)	buc			348,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	72,00	41,76
	28752744282002	Flansa libera din otel zincat dn=63	buc	1,000	215,00	221,45
	2513736601000	Garnituri cauciu cu insertii	buc	1,010	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	8,50	70,04
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			328,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	72,00	64,08
	28752744001-00	Flansa din otel pentru sudura d=80 mm	buc	1,000	235,00	246,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	45,00	18,00
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			273,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	72,00	64,08
	28752744001-02	Flansa din otel pentru sudura d=50 mm	buc	1,000	182,00	191,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	45,00	18,00
		<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 PE 100 SDR17 PN10 dn63 mm triplustrat tip2 A9	m			90,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	72,00	10,58
	25212167010011	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn63 mm triplustrat tip2 A9	m	1,015	61,25	63,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 120,00	15,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	25,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	65,00	0,74
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 PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip2 A1	m			146,45
						10,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	72,00	10,58
	25212167010012	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip2 A1	m	1,015	115,20	119,27
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 120,00	15,11
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	65,00	0,75
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 PE 100 SDR17 PN10 dn50 mm triplustrat tip2 A11	m			69,89
						10,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	72,00	10,58
	25212167010013	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn50 mm triplustrat tip2 A11	m	1,015	41,25	42,71
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 120,00	15,11
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	65,00	0,75
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 PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip2 A12	m			146,65
						10,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	72,00	10,58
	25212167010014	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip2 A12	m	1,015	115,20	119,26
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 120,00	15,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	65,00	0,75
53		Banda de avertizare apa	m			1,25
						0,00
	120256890021	Banda de avertizare apa	m	1,000	1,25	1,25
54	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,33
						2,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	72,00	2,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	65,00	1,95
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,54
						5,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	72,00	5,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	65,00	3,25
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			0,37
						0,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	72,00	0,30
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	35,00	0,07
57	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			273,18
						64,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	72,00	64,08
	28752744001-02	Flansa din otel pentru sudura d=50 mm	buc	1,000	182,00	191,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	45,00	18,00
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. ( Racord compresie cu flansa d=50x1 1/2" )	buc			335,03
						64,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	72,00	64,08
	2875274110100g	Racord compresie cu flansa d=50x1 1/2"	buc	1,000	239,00	239,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	4,20	16,80
59	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena.(Cot electrosudabil PE100 dn 50 la 90gr. )	buc			339,86
						57,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	72,00	57,60
	25231567138-3	Cot electrosudabil PE100 dn 50 la 90gr.	buc	1,010	226,00	228,26
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	45,00	27,00
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena.(Cot electrosudabil PE100 dn 50 la 45gr. )	buc			395,41
						57,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	72,00	57,60
	25231567138-4	Cot electrosudabil PE100 dn 50 la 45gr.	buc	1,010	281,00	283,81
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	45,00	27,00
61	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia	m3			2 094,40



1	2	3	4	5	6	7
		canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi) C7				614,15
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	72,00	614,15
	266310210000-0	Beton B20	m3	1,030	1 350,00	1 404,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	15,00	1,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	25,00	8,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,325	120,00	39,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	45,00	27,00
62	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electrosudabil PE100 SRD11 dn 63x63 mm	buc			467,12 57,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	72,00	57,60
	25231567138-8	Teu electrosudabil PE100 SRD11 dn 63x63 mm	buc	1,010	352,00	355,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	45,00	27,00
63	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie electrosudabil PE100 SRD11 dn 90x63 mm	buc			542,95 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	72,00	72,00
	25231567138130	Reductie electrosudabil PE100 SRD11 dn 90x63 mm	buc	1,010	395,00	398,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	45,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	45,00	36,00
64	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200 mm PVC SN8 d=200 mm	buc			207,50 68,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,950	72,00	68,40
	272210331001	Tub de protectie L=200 mm PVC SN8 d=200 mm	m	0,500	246,30	123,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,300	15,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	15,00	1,98
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,070	75,00	5,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,35	1,51
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	372,00	1,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 800,00	1,40
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			18,16 4,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,060	72,00	2,16
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,060	72,00	2,16
	4100126202818	Apa	m3	1,000	15,00	7,50
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,135	5,00	0,34
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,100	120,00	6,00
		<b>3.5. Supapa de sens Dn50 mm - 1 buc</b>				
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri.	kg			38,33 15,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	72,00	13,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	72,00	0,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	72,00	0,72
	277527630861	Confectii metalice	kg	1,000	22,50	22,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	28,00	0,28
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	68,00	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,34	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	5,00	0,07
67	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii 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			1 470,00 461,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	72,00	461,67
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	75,00	587,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	75,00	293,33
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	45,00	26,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	45,00	85,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	15,00	15,00
68	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa sudabila Dn=50 mm	buc			273,18 64,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	72,00	64,08
	28752744001002	Flansa sudabila Dn=50 mm	buc	1,000	182,00	191,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	45,00	18,00
69	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, (Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63 mm )	buc			101,50 41,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	72,00	41,76
	25231567138111	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63 mm	buc	1,030	58,00	59,74
70	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de	buc			348,85

1	2	3	4	5	6	7
		legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, (Flansa libera din otel zincat dn=63)				41,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	72,00	41,76
	28752744282002	Flansa libera din otel zincat dn=63	buc	1,000	215,00	221,45
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	8,50	70,04
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 SDR11 dn=63/50 mm )	buc			248,96 57,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	72,00	57,60
	25231567138-112	Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 dn=63/50 mm	buc	1,010	136,00	137,36
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	45,00	27,00
		<b>3.6. Supapa de sens Dn80 mm - 1 buc</b>				
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri.	kg			38,33 15,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	72,00	13,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	72,00	0,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	72,00	0,72
	277527630861	Confectii metalice	kg	1,000	22,50	22,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	28,00	0,28
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	68,00	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,34	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	5,00	0,07
73	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 470,00 461,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	72,00	461,67
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	75,00	587,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	75,00	293,33
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	45,00	26,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	45,00	85,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	15,00	15,00
74	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa sudabila Dn=80 mm	buc			328,83 64,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	72,00	64,08
	28752744001004	Flansa sudabila Dn=80 mm	buc	1,000	235,00	246,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	45,00	18,00
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, (Capat flansa PEHD RC PE100 Dn90 mm )	buc			171,54 41,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	72,00	41,76
	25231567138112	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn90 mm	buc	1,030	126,00	129,78
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 dn=90 mm)	buc			395,20 41,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	72,00	41,76
	28752744282003	Flansa libera din otel zincat dn=90	buc	1,000	260,00	267,80
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	8,50	70,04
		<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			2 860,85 991,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,640	72,00	694,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,130	72,00	297,37
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 350,00	271,73
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,266	1 350,00	362,60
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	120,00	14,54
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 230,00	12,62
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,960	9,50	393,01
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,000	4,00	16,16
	2320156200901	Motorina	kg	2,520	19,50	49,63
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,230	2,20	64,95
	2664102101126	Var	kg	0,110	6,50	0,72
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	34,00	2,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 120,00	15,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,980	320,00	633,64
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,149	210,00	31,23
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	m3			3 088,11 804,97

1	2	3	4	5	6	7
		apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,830	72,00	563,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,350	72,00	241,21
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284	1 350,00	387,23
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,259	1 350,00	353,19
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	120,00	25,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 230,00	106,81
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,790	9,50	410,57
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	7,800	4,00	31,51
	2320156200901	Motorina	kg	2,660	19,50	52,39
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,530	2,20	63,39
	2664102101126	Var	kg	0,147	6,50	0,97
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,090	34,00	3,10
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,040	4 120,00	166,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,030	320,00	649,59
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,156	210,00	32,76
79	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 480,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 480,00	1 480,00
80	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			3 050,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 050,00	3 050,00
81	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 520,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 520,00	1 520,00
82	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,4 m3)	buc			1 660,00 0,00
	2661126433152-1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,4 m3)	buc	1,000	1 660,00	1 660,00
83	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			2 230,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 230,00	2 230,00
84	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 660,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 660,00	1 660,00
85	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc			3 160,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 160,00	3 160,00
86	Pret de piata	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			245,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	245,00	245,00
87	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			415,00 0,00
	2661126433091	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	415,00	415,00
88	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 650,00 0,00
	1235689000-12	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,000	1 650,00	1 650,00
89	Pret de piata	Scara	kg			22,50 0,00
	2811236305663	Scara cu vanguri din otel	kg	1,000	22,50	22,50
90	Pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituite	kg			22,50 0,00
	2811236305662	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor (закладные детали)	kg	1,000	22,50	22,50
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			1 468,38 464,04
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	72,00	464,04
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	75,00	584,85
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	75,00	292,42
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	45,00	24,55
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	45,00	87,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	15,00	14,75
92	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (Hidroizolarea interioara)	m2			185,29 63,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	72,00	36,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,380	72,00	27,36
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,200	101,30	121,56

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	15,00	0,38
93	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast-Pereu	m3			611,76
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	72,00	82,80
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	346,00	453,61
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	460,00	70,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	65,00	1,49
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 B10 Pereu	m3			1 745,10
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	72,00	277,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	72,00	46,80
	266310210010	Beton B10	m3	1,025	1 280,00	1 326,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	15,00	1,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	15,00	6,00
		<b>3.8. Scara monolita Sm1</b>				
95	CA02C	Beton simplu M50 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			1 724,38
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	72,00	277,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	72,00	46,80
	2663102100030	Beton M50	m3	1,025	1 260,00	1 305,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	15,00	1,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	15,00	6,00
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			1 764,97
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	72,00	248,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	72,00	28,80
	2663102100040	Beton M200	m3	1,025	1 350,00	1 397,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	320,00	80,00
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			132,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	72,00	10,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,050	72,00	75,60
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	45,00	0,23
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	1,60	0,48
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	2,50	0,75
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	45,00	1,35
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	28,00	1,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	34,00	2,72
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	210,00	21,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 120,00	14,58
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 120,00	1,90
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	15,00	1,80
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			23,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,065	72,00	4,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	72,00	0,29
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	17,50	17,94
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	350,00	0,35
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			22,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,054	72,00	3,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	72,00	0,22
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,025	17,50	17,94
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	350,00	0,35
100	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			43,38
	7136080025001	Montator	h-om	0,210	72,00	15,12
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,040	22,50	23,63

1	2	3	4	5	6	7
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	10,00	0,20
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	68,00	0,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	45,00	3,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	15,00	0,15
101	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			38,88 ----- 15,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	72,00	13,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	72,00	0,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	72,00	0,72
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,000	22,50	22,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	68,00	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,34	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	75,00	0,75
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,35	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	5,00	0,10
102	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confecțiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 468,05 ----- 463,77
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	72,00	463,77
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	75,00	585,32
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	75,00	292,21
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	45,00	24,55
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	45,00	87,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	15,00	14,55

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.