

**Construcția a doua castele de  
apa în s Ciucur -Mingir r-nul  
Cimisia. N01/24-B1-TH.CBA**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1****Castel de apa V=50m<sup>3</sup> H=8.0m. Lucrari de constructii si TH. PlatformaB1**

Valoarea de deviz 640 760,56 lei

Intocmit în 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 utilajulu</b>				
1	Pretul de piata	Castel de apa V=50 m <sup>3</sup> H=8m	buc	1,000	225 000,00 0,00	225 000,00 0,00
2	Pretul de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000	6 500,00 0,00	6 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			231 500,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,3 %			694,50
		<b>Total Valoarea utilajulu Inclusiv salariu</b>				<b>232 194,50</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	146,35 136,65	146,35 136,65
		<i>Total</i>	lei			146,35
		<i>Asigurarea socila</i>	24 %			32,80
		<i>Transportarea</i>	4 %			0,39
		<i>Cheltueli de regie</i>	50 %			68,33
		<i>Total</i>				247,87

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			7,44
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>255,31 136,65</b>
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				
		<b>3.1.1. Lucrari de 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	118,78 118,78	356,34 356,34
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	1 012,51 0,00	217,69 0,00
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	36,500	24,32 0,00	887,68 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,215	162,33 20,74	34,90 4,46
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	381,50 0,00	236,53 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	791,47 508,56	490,71 315,31

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 961,85
		<b>Total Lucrari de terasamente.(Pe conducte L=74m) Inclusiv salariu</b>				<b>2 961,85 676,11</b>
		<b>3.1.2. Groapa de fundatie (d5.0m 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	922,52 0,00	263,84 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	118,77 118,77	95,02 95,02
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	24,32 0,00	984,96 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,240	162,33 20,75	38,96 4,98
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	381,60 0,00	19,08 0,00
17	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	0,050	791,60 508,60	39,58 25,43
		<i>Total</i>	lei			1 684,44
		<b>Total Groapa de fundatie (d5.0m H=1.5m)</b>				<b>1 684,44 125,43</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<i>Total</i>	lei			4 646,29
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>4 646,29 801,54</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	9 110,06 5 247,06	53 913,33 31 052,10
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	2 227,91 253,70	53 024,24 6 038,16
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	167,22 92,26	3 544,98 1 955,83
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	24,74 1,73	4 829,21 337,66
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 ZD-1)	kg	178,560	40,78 12,11	7 282,48 2 162,11
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	t	0,178	1 036,24 371,35	184,45 66,10

1	2	3	4	5	6	7
		tasabila ZD-1)				
24	IzF04Fk=2	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Обмазка нар .поверхности бет. основания битумом )	m2	21,200	90,63 6,92	1 921,30 146,69
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	28,88 0,00	9 328,24 0,00
27	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma(Indiguire a suprafetei)	100 m3	1,900	1 271,70 0,00	2 416,23 0,00
		<i>Total</i>	lei			138 368,21
		<b>Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu</b>				<b>138 368,21 41 758,65</b>
		<b>3.3. Conducte si accesorii</b>				
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	8,000	792,88 28,83	6 343,01 230,64
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m	8,000	792,88 28,83	6 343,01 230,64
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d57x3.0 mm	m	26,000	315,65 28,83	8 206,94 749,58
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor	m	0,500	105,52	52,76

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm			28,84	14,42
32	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	9,220	796,86 46,70	7 347,06 430,62
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 d80mm	buc	2,000	2 329,08 31,72	4 658,15 63,43
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 d50mm	buc	1,000	1 903,71 31,71	1 903,71 31,71
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,000	568,19 31,72	1 136,38 63,43
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2,000	101,26 33,44	202,52 66,89
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,000	147,24 60,54	147,24 60,54
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1,000	131,94 60,54	131,94 60,54
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,000	145,71 60,54	145,71 60,54
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	3,000	334,63 57,66	1 003,89 172,98

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d90mm				
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d63mm	buc	2,000	285,44 57,66	570,89 115,32
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitieCot din otel 90*45* d50 mm	buc	3,000	124,29 60,54	372,88 181,63
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEID RC P E100 d90mm	buc	2,000	154,47 33,44	308,94 66,89
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEID RC P E100 d63mm	buc	1,000	125,73 33,44	125,73 33,44
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 d90mm	buc	2,000	301,68 33,44	603,36 66,89
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 d63mm	buc	1,000	148,82 33,44	148,82 33,44
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d80 mm	buc	6,000	356,57 51,32	2 139,44 307,90
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d50 mm	buc	3,000	137,82 51,32	413,45 153,95
		<i>Total</i>	lei			42 305,83

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu</b>				<b>42 305,83 3 195,42</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 SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat tip 2 (A9)	m	24,000	99,42 8,48	2 386,19 203,42
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 SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m	19,000	164,63 8,48	3 127,93 161,04
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 SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat tip 2 (A11)	m	24,000	73,24 8,48	1 757,81 203,42
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 SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m	7,000	164,63 8,48	1 152,40 59,33
53		Banda de avertizare apa	m	74,000	2,32 0,00	171,68 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	7,31 2,31	350,71 110,71
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	12,04 4,04	312,94 104,94
56	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m	74,000	0,32 0,24	23,41 17,49



1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
57	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d50 mm	buc	1,000	137,82 51,32	137,82 51,32
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	156,74 51,32	156,74 51,32
59	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 90* el.sudabil d50mm	buc	2,000	182,83 46,13	365,66 92,26
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,000	209,77 46,13	209,77 46,13
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 SDR 11 d63/63mm	buc	1,000	402,93 46,13	402,93 46,13
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Reductie el.sudabil PE100 SDR 11 d90/63mm	buc	1,000	284,96 57,66	284,96 57,66
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	113,63 54,78	227,26 109,55
64	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor(2buc) k=0.5 la materiale	m3	50,000	21,94 6,92	1 097,21 345,96

1	2	3	4	5	6	7
65	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 mBeton B20 pentru sprijine coturi (Coala 7)	m3	0,088	1 878,52 491,82	165,31 43,28
		<i>Total</i>	lei			12 330,73
		<b>Total Rețele de distributie a apei Inklusiv salariu</b>				<b>12 330,73 1 703,96</b>
		<b>3.5. Supapa de sens d50mm-1buc</b>				
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	12,000	40,78 12,11	489,41 145,30
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	t	0,012	1 036,67 371,67	12,44 4,46
68	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d50 mm	buc	1,000	137,82 51,32	137,82 51,32
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEID RC P E100 d63mm	buc	1,000	125,73 33,44	125,73 33,44
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 d63mm	buc	1,000	148,82 33,44	148,82 33,44
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 d63/50mm	buc	1,000	307,46 46,13	307,46 46,13

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 221,68
		<b>Total Supapa de sens d50mm-1buc</b>				<b>1 221,68</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>314,09</b>
		<b>3.6. Supapa de sens d80mm-1buc</b>				
72	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	12,000	40,78 12,11	489,41 145,30
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 constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm	t	0,012	1 036,67 371,67	12,44 4,46
74	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d80 mm	buc	1,000	356,58 51,32	356,58 51,32
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC P E100 d90mm	buc	1,000	154,47 33,44	154,47 33,44
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 d90mm	buc	1,000	301,67 33,44	301,67 33,44
		<i>Total</i>	lei			1 314,57
		<b>Total Supapa de sens d80mm-1buc</b>				<b>1 314,57</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>267,96</b>
		<b>3.7. Camine circulare</b>				
77	AcE11B	Executarea caminelor de vane din	m3	1,560	3 707,19	5 783,21

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana			793,98	1 238,61
78	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3,570	4 253,28 644,64	15 184,20 2 301,36
79	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД -15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 150,00 0,00	1 150,00 0,00
80	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД -20 (0,59 m3)	buc	1,000	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
81	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ -15 -9 (0,4 m3)	buc	1,000	950,00 0,00	950,00 0,00
82	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ -15 -9a (0,4 m3)	buc	1,000	950,00 0,00	950,00 0,00
83	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ -20 -9 (0,59 m3)	buc	4,000	1 200,00 0,00	4 800,00 0,00
84	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП 1 -15 - 1(0,27 m3)	buc	1,000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
85	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП 20 - 1(0,51 m3)	buc	1,000	1 350,00 0,00	1 350,00 0,00
86	Pret de piata	Inel de reazem KИО -1(0,02 m3)	buc	6,000	450,00 0,00	2 700,00 0,00
87	Pret de piata	Inel de reazem KИ 7 -3(0,05 m3)	buc	2,000	650,00 0,00	1 300,00 0,00
88	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	1 750,00 0,00	3 500,00 0,00
89	Pret piata	Scara	kg	56,740	30,00 0,00	1 702,20 0,00
90	Pret piata	Consumul de metale pentru consolidarea 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	t	0,099	1 036,16 371,31	102,58 36,76

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
92	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa(Hidroizolare interioara)	m2	36,000	255,24 50,74	9 188,67 1 826,67
93	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balastPereu	m3	1,000	693,80 66,31	693,80 66,31
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 Pere	m3	0,500	1 392,26 259,48	696,13 129,74
		<i>Total</i>	lei			53 608,39
		<b>Total Camine circulare Inclusiv salariu</b>				<b>53 608,39 5 599,45</b>
		<b>3.8. Scara monolita Sm1</b>				
95	CA02C	Beton M50 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	1 392,26 259,48	696,13 129,74
96	CA03F	Beton M100 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 M200	m3	0,800	1 623,99 221,99	1 299,19 177,59
97	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, 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	110,94 69,19	721,08 449,75

1	2	3	4	5	6	7
98	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	15,840	22,24 3,98	352,21 63,02
99	CC02N	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	81,720	21,54 3,29	1 760,54 268,58
100	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200	47,33 12,11	151,47 38,75
101	CL57B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,800	41,32 6,05	3 049,62 446,81
102	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,077	1 036,23 371,30	79,79 28,59
		<i>Total</i>	lei			8 110,03
		<b>Total Scara monolita Sm1 Inclusiv salariu</b>				<b>8 110,03 1 602,83</b>
		<i>Total</i>	lei			261 905,73
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			13 258,54
		<i>Transportarea</i>	4 %			6 311,95
		<i>Total</i>				281 476,22
		<i>Cheltueli de regie</i>	4 %			11 259,05
		<i>Total</i>				292 735,27
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			8 782,06
		<b>Total Lucrari de constructii</b>				<b>301 517,33</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>55 243,90</b>

		Total	lei	533 967,13
		Tva	20 %	106 793,43
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>640 760,56</b>
				<b>55 380,55</b>

Intocmit

DE FACTO CONSTRUCT FG SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia a doua castele de  
apa in s Ciucur -Mingir r-nul  
Cimislia. N01/24-B1-TH.CBA**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1**

**Castel de apa V=50m3 H=8.0m. Lucrari de constructii si TH. PlatformaB1**

**Valoarea de deviz 640 760,56 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 № 2-2-1:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	2,370	57,66	136,65
2.	7122050013400	Zidar	h-om	13,680	57,66	788,79
3.	7123010010200	Betonist	h-om	101,810	57,66	5 870,36
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,322	57,66	595,19
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	29,680	57,66	1 711,35
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,825	57,66	393,53
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	57,66	66,31
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,751	57,66	43,28
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,629	57,66	497,56
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,900	57,66	109,55

11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	109,439	57,66	6 310,28
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,303	57,66	17,49
13.	7136080025001	Montator	h-om	8,421	57,66	485,55
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,369	57,66	21,26
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,434	57,66	140,36
16.	7212030022700	Sudor	h-om	12,026	57,66	693,40
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	38,486	57,66	2 219,13
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,915	57,66	860,02
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	37,015	57,66	2 134,29
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,402	57,66	1 234,06
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	538,538	57,66	31 052,10
		<b>Total manopera</b>				<b>55 380,55</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,038	5,50	16,71
2.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,100	50,00	5,00
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	35,00	3,50
4.	1019852	Vopsea	kg	0,020	60,00	1,20
5.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	149,153	16,00	2 386,45
6.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,277	10,00	2,77
7.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	21,022	300,00	6 306,48
8.	12132323232322	Banda de avertizare apa	m	74,000	2,32	171,68
9.	122	Castel de apa V=50 m/3 H=8m	buc	1,000	225 000,00	225 000,00
10.	122-2	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000	6 500,00	6 500,00
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	400,00	0,73
12.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,007	350,00	2,52
13.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	450,00	589,95
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,369	5,00	1,84
15.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	34,458	80,00	2 756,64
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,035	4 600,00	161,23
17.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,272	4 600,00	1 249,95
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,256	4 600,00	1 177,37
19.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,008	4 600,00	39,01
20.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,151	4 600,00	692,58
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,947	150,00	142,08
22.	2010237318750	Distantieri	buc	85,877	0,65	55,82
23.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,650	150,00	97,50
24.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	47,912	5,40	258,72
25.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,025	1 750,00	44,52
26.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,687	30,00	50,62
27.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,893	30,00	26,78
28.	223232-79	Placi prefabricate pt. camine KИЦI -15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 150,00	1 150,00
29.	223232-80	Placi prefabricate pt. camine KИЦI -20 (0,59 m3)	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
30.	223232-81	Inel prefabricat pt. camine KИЦ -15 -9 (0,4 m3)	buc	1,000	950,00	950,00
31.	223232-82	Inel prefabricat pt. camine KИЦ -15 -9a (0,4 m3)	buc	1,000	950,00	950,00
32.	223232-83	Inel prefabricat pt. camine KИЦ -20 -9 (0,59 m3)	buc	4,000	1 200,00	4 800,00
33.	223232-84	Placi prefabricate pt. camine KИЦII 1 -15 -	buc	1,000	1 000,00	1 000,00



		1(0,27 m3)				
34.	223232-85	Placi prefabricate pt. camine КЦП 20(0,51 m3)	buc	1,000	1 350,00	1 350,00
35.	223232-86	Inel de reazem КЦО -1(0,02 m3)	buc	6,000	450,00	2 700,00
36.	223232-87	Inel de reazem КЦ 7 -3(0,05 m3)	buc	2,000	650,00	1 300,00
37.	223232-88	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	1 750,00	3 500,00
38.	223331	Scara	kg	56,740	30,00	1 702,20
39.	223331-90	Confectii metalice	kg	41,920	30,00	1 257,60
40.	2320156200901	Motorina	kg	13,581	20,00	271,63
41.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,248	20,00	124,95
42.	2320166200676	White spirit	kg	1,078	30,00	32,35
43.	2320187315789	Decofrol	kg	3,324	26,00	86,42
44.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	291,224	20,00	5 824,48
45.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,124	30,00	93,71
46.	2320322600374	Citom	kg	0,893	20,00	17,85
47.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,616	22,00	101,56
48.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,555	35,00	54,44
49.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,375	30,00	101,25
50.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	9,189	26,00	238,91
51.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	43,200	170,00	7 344,00
52.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,948	50,00	147,42
53.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,140	50,00	7,00
54.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	4,610	70,00	322,70
55.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,474	50,00	73,71
56.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,208	30,00	6,24
57.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,212	2,00	12,42
58.	2521216701000-28	Teava din otel d89x4.0 mm	m	16,968	700,00	11 877,60
59.	2521216701000-30	Teava din otel d57x3.0 mm	m	27,573	250,00	6 893,25
60.	2521216701000-31	Teava din otel d16x1.4 mm	m	0,530	51,84	27,49
61.	2521216701001-49	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat tip 2 (A9)	m	24,847	70,33	1 747,50
62.	2521216701001-50	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m	19,671	133,31	2 622,30
63.	2521216701001-51	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat tip 2 (A11)	m	24,847	45,04	1 119,12
64.	2521216701001-52	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m	7,247	133,31	966,11
65.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	2,060	65,84	135,63
66.	2523156713811-40	Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	3,030	187,10	566,91
67.	2523156713811-41	Cot PE100 45* el.sudabil d63mm	buc	2,020	138,40	279,57
68.	2523156713811-43	Capat flansa PEID RC P E100 d90mm	buc	3,090	117,50	363,08
69.	2523156713811-44	Capat flansa PEID RC P E100 d63mm	buc	2,060	89,60	184,58
70.	2523156713811-59	Cot PE100 90* el.sudabil d50mm	buc	2,020	70,00	141,40
71.	2523156713811-60	Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,010	96,67	97,64
72.	2523156713811-61	Teu el.sudabil PE100 SDR 11 d63/63mm	buc	1,010	287,92	290,80
73.	2523156713811-62	Reductie el.sudabil PE100 SDR 11 d90/63mm	buc	1,010	137,92	139,30
74.	2523156713811-	Mufa electrosudabila redusa PE100	buc	1,010	193,40	195,33

	71	d63/50mm				
75.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,284	2,60	3,34
76.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1,853	4,20	7,78
77.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	3 500,00	2,10
78.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	14,416	0,30	4,32
79.	2663102100000-200	Beton M200	m3	0,832	1 250,00	1 040,38
80.	2663102100000-250	Beton B20	m3	0,092	1 300,00	119,01
81.	2663102100000-300	Beton 20/25	m3	24,761	1 800,00	44 569,66
82.	2663102100000-50	Beton M50	m3	0,518	1 000,00	517,62
83.	2663102100000-94	Beton B10	m3	0,518	1 000,00	517,62
84.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,934	1 100,00	1 027,26
85.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,315	1 150,00	362,36
86.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,421	1 200,00	505,42
87.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,024	1 250,00	1 280,02
88.	2664102101126	Var	kg	0,704	4,90	3,45
89.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,326	1 050,00	342,22
90.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	17,212	17,00	292,60
91.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,763	17,00	1 423,97
92.	2722103310000-63	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0,400	206,63	82,65
93.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,026	25,00	50,64
94.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,021	25,00	50,52
95.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,928	30,00	87,83
96.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	202,560	28,00	5 671,68
97.	2811236309900	Confectii metalice	kg	80,881	30,00	2 426,42
98.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,092	4,20	0,39
99.	2873122004100	Plase sudate	kg	197,152	22,00	4 337,34
100.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,640	35,00	92,40
101.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,778	45,00	35,00
102.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,013	65,00	65,83
103.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,801	45,00	261,06
104.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	41,200	0,00	0,00
105.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	1,10	4,40
106.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,950	1,00	1,95
107.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,950	0,70	1,36
108.	2874117300000-33	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	2,080	2 209,00	4 594,72
109.	2874117300000-34	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,040	1 800,00	1 872,00
110.	2874117300000-35	Robinet antiincendiar d50mm	buc	2,080	515,84	1 072,95
111.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,033	0,60	0,02
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,451	35,00	15,79

112.						
113.	2875274110100-58	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,000	99,00	99,00
114.	2875274110150-37	Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,020	65,00	66,30
115.	2875274110150-38	Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1,020	50,00	51,00
116.	2875274110150-39	Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,020	63,50	64,77
117.	2875274110150-42	Cot din otel 90*45* d50 mm	buc	3,060	42,50	130,05
118.	2875274400100-47	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	7,350	258,34	1 898,80
119.	2875274400100-48	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	5,250	50,00	262,50
120.	2875274428200-45	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	3,090	258,40	798,46
121.	2875274428200-46	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2,060	110,00	226,60
122.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,195	22,00	4,29
123.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,620	2,30	3,73
124.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	20,00	4,64
125.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,507	20,00	70,14
126.	4100116202820	Apa potabila	m3	8,702	20,00	174,04
127.	4100126202818	Apa	m3	25,000	20,00	500,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>389 308,55</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,294	400,00	11 717,64
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,148	40,00	5,92
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,991	15,00	14,87
4.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,042	15,00	0,64
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,526	350,00	183,94
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,465	350,00	162,64
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,851	30,00	25,53
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	1,862	15,00	27,94
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,800	60,00	468,00
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	200,00	30,60
11.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,265	300,00	679,44
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,525	450,00	3 386,27
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	31,839	350,00	11 143,59
14.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	3,021	350,00	1 057,35
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,730	350,00	255,60
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,182	350,00	63,70
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	20,00	8,00
18.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,360	10,00	3,60
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,760	20,00	295,20
20.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa	h-ut	5,000	30,00	150,00

		presiune 2,8 kw				
21.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,043	20,00	0,85
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,029	30,00	0,86
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,053	20,00	1,06
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,318	30,00	189,54
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,551	45,00	24,80
26.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,789	200,00	157,87
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,251	30,00	67,52
28.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	2,265	300,00	679,44
29.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,240	85,00	530,40
30.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	7,800	50,00	390,00
31.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,160	30,00	184,80
32.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,550	30,00	76,50
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,336	300,00	3 100,77
34.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,574	350,00	2 300,90
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	29,476	380,00	11 200,88
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,763	100,00	276,30
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>48 862,98</b>

Total	lei	533 967,1 3
Tva	20 %	106 793,4 3

**Total deviz:**

**640 760,5  
6**

Intocmit

DE FACTO CONSTRUCT FG SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia a doua castele de apa in s  
Ciucur -Mingir r-nul Cimisia. N01/24-B1-  
TH.CBA**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Valoarea utilajulu</b>				
1	Pretul de piata	Castel de apa V=50 m/3 H=8m	buc			225 000,00 0,00
	122	Castel de apa V=50 m/3 H=8m	buc	1,0000	225 000,00	225 000,00
		<i>Total</i>	lei			225 000,00
2	Pretul de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			6 500,00 0,00
	122-2	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
		<i>Total</i>	lei			6 500,00
		<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			146,35 136,65
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,66	136,65
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	50,00	5,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	60,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			146,35
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				
		<b>3.1.1. Lucrari de 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
		<i>Total</i>	lei			738,00
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			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		<i>Total</i>	lei			356,34
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			1 012,51 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
		<i>Total</i>	lei			217,69
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,32 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	380,00	24,32
		<i>Total</i>	lei			887,68
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,33 20,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		<i>Total</i>	lei			34,90
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			381,50

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
		Total	lei			236,53
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			791,47 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		Total	lei			490,71
		<b>3.1.2. Groapa de fundatie (d5.0m 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			922,52 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
		Total	lei			263,84
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,77 118,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
		Total	lei			95,02
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	2,2500	450,00	1 012,50
		Total	lei			243,00
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,32 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	380,00	24,32
		Total	lei			984,96
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			162,33 20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		Total	lei			38,96
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			381,60 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
		Total	lei			19,08
17	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			791,60 508,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
		Total	lei			39,58
		<b>3.2. Lucrari de constructii</b>				

1	2	3	4	5	6	7
18	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.Castel de apa (V=50m3. H=8m)	t			9 110,06 5 247,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	57,66	5 247,06
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	400,00	1 980,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	350,00	1 883,00
		Total	lei			53 913,33
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			2 227,91 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000-300	Beton 20/25	m3	1,0250	1 800,00	1 872,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
		Total	lei			53 024,24
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 ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			167,22 92,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	57,66	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	25,00	2,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	35,00	3,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	26,00	3,12
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 600,00	6,90
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 600,00	1,84
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4 600,00	50,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		Total	lei			3 544,98
21	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Otel pentru partea incorporata C1,2 )	kg			24,74 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	22,00	22,22
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	17,00	0,09
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,21
		Total	lei			4 829,21
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 ZD-1)	kg			40,78 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,50	0,08
		Total	lei			7 282,48
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	t			1 036,24 371,35

1	2	3	4	5	6	7
		intre 8 mm si 12 mm inclusiv(Piese de tasabila ZD-1)				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
		<i>Total</i>	lei			184,45
24	IzF04Fk=2	Doi 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 нар .поверхности бет. основания битумом )	m2			90,63 6,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	6,92
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,30	0,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 750,00	2,10
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,40	12,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	1,17
		<i>Total</i>	lei			1 921,30
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
		<i>Total</i>	lei			1 923,75
26	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			28,88 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	380,00	28,88
		<i>Total</i>	lei			9 328,24
27	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma(Indiguire a suprafetei)	100 m3			1 271,70 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	350,00	556,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	300,00	357,60
		<i>Total</i>	lei			2 416,23
		<b>3.3. Conducte si accesorii</b>				
28	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			792,88 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2521216701000-28	Teava din otel d89x4.0 mm	m	1,0100	700,00	742,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	26,00	5,46
	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	30,00	2,20
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	30,00	0,63
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			6 343,01
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d89x4.0 mm	m			792,88
						28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2521216701000-28	Teava din otel d89x4.0 mm	m	1,0100	700,00	742,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	26,00	5,46
	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	30,00	2,20
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	30,00	0,63
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			6 343,01
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d57x3.0 mm	m			315,65
						28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2521216701000-30	Teava din otel d57x3.0 mm	m	1,0100	250,00	265,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	26,00	5,46
	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	30,00	2,20
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	30,00	0,63
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			8 206,94
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4 mm	m			105,52
						28,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2521216701000-31	Teava din otel d16x1.4 mm	m	1,0100	51,84	54,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	26,00	5,46
	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	30,00	2,20
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	30,00	0,63
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,94
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	30,00	1,80
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			52,76
32	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			796,86
						46,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	57,66	38,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,34
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	4,20	0,84
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	70,00	35,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	30,00	1,11
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	300,00	684,00
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	10,00	0,30
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	30,00	5,49
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	4,20	0,04
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	10,00	0,39
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	350,00	19,95
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	15,00	3,03
		<i>Total</i>	lei			7 347,06

1	2	3	4	5	6	7
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 d80mm	buc			2 329,08 31,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000-33	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000	2 209,00	2 297,36
		<i>Total</i>	lei			4 658,15
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 d50mm	buc			1 903,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000-34	Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 800,00	1 872,00
		<i>Total</i>	lei			1 903,71
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm	buc			568,19 31,72
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000-35	Robinet antiincendiar d50mm	buc	1,0000	515,84	536,47
		<i>Total</i>	lei			1 136,38
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc			101,26 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0300	65,84	67,82
		<i>Total</i>	lei			202,52
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc			147,24 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274110150-37	Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,0000	65,00	66,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
		<i>Total</i>	lei			147,24
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d50/50 mm	buc			131,94 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274110150-38	Teu sudat din otel d50/50 mm	buc	1,0000	50,00	51,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
		<i>Total</i>	lei			131,94
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc			145,71 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274110150-39	Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,0000	63,50	64,77
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
		<i>Total</i>	lei			145,71
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc			334,63 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811-40	Cot PE100 45* el.sudabil d90mm	buc	1,0100	187,10	188,97
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			1 003,89

1	2	3	4	5	6	7
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d63mm	buc			285,44 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811-41	Cot PE100 45* el.sudabil d63mm	buc	1,0100	138,40	139,78
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
		Total	lei			570,89
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitieCot din otel 90*45* d50 mm	buc			124,29 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2875274110150-42	Cot din otel 90*45* d50 mm	buc	1,0000	42,50	43,35
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	85,00	20,40
		Total	lei			372,88
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEID RC P E100 d90mm	buc			154,47 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811-43	Capat flansa PEID RC P E100 d90mm	buc	1,0300	117,50	121,02
		Total	lei			308,94
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEID RC P E100 d63mm	buc			125,73 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811-44	Capat flansa PEID RC P E100 d63mm	buc	1,0300	89,60	92,29
		Total	lei			125,73
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 d90mm	buc			301,68 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428200-45	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	258,40	266,15
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,08
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,00	0,00
		Total	lei			603,36
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 d63mm	buc			148,82 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428200-46	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	110,00	113,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,08
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,00	0,00
		Total	lei			148,82
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d80 mm	buc			356,57 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400100-47	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	1,0000	258,34	271,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
		Total	lei			2 139,44
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d50 mm	buc			137,82 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400100-48	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	1,0000	50,00	52,50

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
		<i>Total</i>	lei			413,45
		<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 SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat tip 2 (A9)	m			99,42 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001-49	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat tip 2 (A9)	m	1,0150	70,33	72,81
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 600,00	16,89
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	30,00	0,34
		<i>Total</i>	lei			2 386,19
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 SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m			164,63 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001-50	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A1)	m	1,0150	133,31	138,02
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 600,00	16,89
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	30,00	0,34
		<i>Total</i>	lei			3 127,93
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 SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat tip 2 (A11)	m			73,24 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001-51	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat tip 2 (A11)	m	1,0150	45,04	46,63
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 600,00	16,89
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	30,00	0,34
		<i>Total</i>	lei			1 757,81
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 SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m			164,63 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001-52	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d90mm triplustrat (A12)	m	1,0150	133,31	138,02
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 600,00	16,89
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	30,00	0,34
		<i>Total</i>	lei			1 152,40
53		Banda de avertizare apa	m			2,32 0,00
	121323232322	Banda de avertizare apa	m	1,0000	2,32	2,32
		<i>Total</i>	lei			171,68
54	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,31 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			350,71
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,04 4,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			312,94
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			0,32 <hr/> 0,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	40,00	0,08
		<i>Total</i>	lei			23,41
57	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d50 mm	buc			137,82 <hr/> 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400100-48	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	1,0000	50,00	52,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
		<i>Total</i>	lei			137,82
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			156,74 <hr/> 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274110100-58	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000	99,00	99,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,10	4,40
		<i>Total</i>	lei			156,74
59	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 90* el.sudabil d50mm	buc			182,83 <hr/> 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811-59	Cot PE100 90* el.sudabil d50mm	buc	1,0100	70,00	70,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			365,66
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc			209,77 <hr/> 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811-60	Cot PE100 45* el.sudabil d50mm	buc	1,0100	96,67	97,64
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			209,77
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 SDR 11 d63/63mm	buc			402,93 <hr/> 46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811-61	Teu el.sudabil PE100 SDR 11 d63/63mm	buc	1,0100	287,92	290,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		<i>Total</i>	lei			402,93
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Reductie el.sudabil PE100 SDR 11 d90/63mm	buc			284,96 <hr/> 57,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2523156713811-62	Reductie el.sudabil PE100 SDR 11 d90/63mm	buc	1,0100	137,92	139,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	60,00	48,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	50,00	40,00
		<i>Total</i>	lei			284,96
63	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			113,63 54,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2722103310000-63	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	m	0,2000	206,63	41,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	22,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	26,00	3,43
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	50,00	3,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,60	1,67
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	350,00	1,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,00	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3 500,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			227,26
64	RpAcH11C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor(2buc) k=0.5 la materiale	m3			21,94 6,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	57,66	3,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	57,66	3,46
	4100126202818	Apa	m3	1,0000	20,00	10,00
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,1350	30,00	2,03
	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	30,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			1 097,21
65	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 mBeton B20 pentru sprijine coturi (Coala 7)	m3			1 878,52 491,82
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,84
	2663102100000-250	Beton B20	m3	1,0300	1 300,00	1 352,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	30,00	9,75
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			165,31
		<b>3.5. Supapa de sens d50mm-1buc</b>				
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			40,78 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,50	0,08
		<i>Total</i>	lei			489,41
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	t			1 036,67 371,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,50

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
		Total	lei			12,44
68	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d50 mm	buc			137,82
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400100-48	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	1,0000	50,00	52,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
		Total	lei			137,82
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC P E100 d63mm	buc			125,73
						33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811-44	Capat flansa PEID RC P E100 d63mm	buc	1,0300	89,60	92,29
		Total	lei			125,73
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 d63mm	buc			148,82
						33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428200-46	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	110,00	113,30
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,08
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,00	0,00
		Total	lei			148,82
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 d63/50mm	buc			307,46
						46,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811-71	Mufa electrosudabila redusa PE100 d63/50mm	buc	1,0100	193,40	195,33
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		Total	lei			307,46
		<b>3.6. Supapa de sens d80mm-1buc</b>				
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg			40,78
						12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,50	0,08
		Total	lei			489,41
73	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm	t			1 036,67
						371,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			12,44
74	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d80 mm	buc			356,58
						51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400100-47	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	1,0000	258,34	271,26
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	85,00	34,00
		<i>Total</i>	lei			356,58
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEID RC P E100 d90mm	buc			154,47
						33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811-43	Capat flansa PEID RC P E100 d90mm	buc	1,0300	117,50	121,02
		<i>Total</i>	lei			154,47
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 d90mm	buc			301,67
						33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428200-45	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	258,40	266,15
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,00	2,08
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			301,67
		<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			3 707,19
						793,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	57,66	555,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	57,66	238,14
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 150,00	232,28
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 200,00	323,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	150,00	18,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 050,00	10,66
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	20,00	831,49
	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	4,0000	80,00	324,80
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	16,00	474,70
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,90	0,55
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 600,00	18,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	594,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	200,00	29,80
		<i>Total</i>	lei			5 783,21
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			4 253,28
						644,64
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	57,66	451,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	193,16
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	358,55
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 100,00	287,75
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	150,00	31,81
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 050,00	91,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	20,00	864,36
	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	7,8000	80,00	630,24
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,73
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	16,00	461,04
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,90	0,73
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,18
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 600,00	185,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	300,00	609,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	200,00	31,20
		<i>Total</i>	lei			15 184,20



1	2	3	4	5	6	7
79	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД -15 (0,38 m3)	buc			1 150,00 0,00
	223232-79	Placi prefabricate pt. camine KИД -15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
		Total	lei			1 150,00
80	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД -20 (0,59 m3)	buc			1 300,00 0,00
	223232-80	Placi prefabricate pt. camine KИД -20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		Total	lei			1 300,00
81	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ -15 -9 (0,4 m3)	buc			950,00 0,00
	223232-81	Inel prefabricat pt. camine KИ -15 -9 (0,4 m3)	buc	1,0000	950,00	950,00
		Total	lei			950,00
82	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ -15 -9a (0,4 m3)	buc			950,00 0,00
	223232-82	Inel prefabricat pt. camine KИ -15 -9a (0,4 m3)	buc	1,0000	950,00	950,00
		Total	lei			950,00
83	Pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ -20 -9 (0,59 m3)	buc			1 200,00 0,00
	223232-83	Inel prefabricat pt. camine KИ -20 -9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			4 800,00
84	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП 1 -15 -1(0,27 m3)	buc			1 000,00 0,00
	223232-84	Placi prefabricate pt. camine KИП 1 -15 -1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Total	lei			1 000,00
85	Pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП 20 -1(0,51 m3)	buc			1 350,00 0,00
	223232-85	Placi prefabricate pt. camine KИП 20(0,51 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		Total	lei			1 350,00
86	Pret de piata	Inel de reazem KИO -1(0,02 m3)	buc			450,00 0,00
	223232-86	Inel de reazem KИO -1(0,02 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
		Total	lei			2 700,00
87	Pret de piata	Inel de reazem KИ 7 -3(0,05 m3)	buc			650,00 0,00
	223232-87	Inel de reazem KИ 7 -3(0,05 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
		Total	lei			1 300,00
88	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 750,00 0,00
	223232-88	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		Total	lei			3 500,00
89	Pret piata	Scara	kg			30,00 0,00
	223331	Scara	kg	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			1 702,20
90	Pret piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			30,00 0,00
	223331-90	Confecții metalice	kg	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			1 257,60
91	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un	t			1 036,16

1	2	3	4	5	6	7
		strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua strat-uri de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				371,31
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
		<i>Total</i>	lei			102,58
92	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata rugoasa(Hidroizolare interioara)	m2			255,24 50,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	57,66	21,91
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	170,00	204,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			9 188,67
93	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balastPereu	m3			693,80 66,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	450,00	589,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			693,80
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 Pere	m3			1 392,26 259,48
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2663102100000-94	Beton B10	m3	1,0250	1 000,00	1 035,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			696,13
		<b>3.8. Scara monolita Sm1</b>				
95	CA02C	Beton M50 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			1 392,26 259,48
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	221,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2663102100000-50	Beton M50	m3	1,0250	1 000,00	1 035,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			696,13
96	CA03F	Beton M100 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 M200	m3			1 623,99 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000-200	Beton M200	m3	1,0250	1 250,00	1 300,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
		<i>Total</i>	lei			1 299,19
97	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			110,94 ----- 69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,60	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,70	0,21
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	150,00	15,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 600,00	16,10
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 600,00	2,30
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	26,00	3,12
		<i>Total</i>	lei			721,08
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			22,24 ----- 3,98
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	57,66	3,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,43
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			352,21
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			21,54 ----- 3,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,43
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			1 760,54
100	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			47,33 ----- 12,11
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	35,00	0,71
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	30,00	2,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			151,47
101	CL57B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			41,32 ----- 6,05
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	57,66	6,05
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	35,00	0,71
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	30,00	2,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	15,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			3 049,62
102	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a	t			1 036,23

1	2	3	4	5	6	7
		confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua strat-uri de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				371,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		<i>Total</i>	lei			79,79

**APROBAT:**

**Intocmit**

**DE FACTO CONSTRUCT FG SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.