

**Construcția turnului de apă în s  
Ciutulești raionul Florești  
N17/23-AE.SU**  
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1  
Castel de apă V=25m<sup>3</sup> H15m. Platforma A1**

Valoarea de deviz 530 717,45 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 utilajului</b>						
1	pret de piață	Castel de apă V=25m <sup>3</sup> H=15m	buc	1,000	185 000,00 0,00	185 000,00 0,00
2	pret de piață	Panou de comandă și radio module pentru umplerea cuvei castelului de apă în regim automat	buc	1,000	30 000,00 0,00	30 000,00 0,00
<b>Total Valoarea utilajului</b>					<b>215 000,00</b>	
<b>Incluziv salariu</b>					<b>0,00</b>	
<b>2. Lucrări de montare</b>						
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comandă suspendat, înălțime, lățime și adâncime, mm, pînă la 600x600x350	buc	1,000	200,96 189,60	200,96 189,60
Total			lei		200,96	
Asigurarea med și soc			24,00 %		45,50	
Transport			10,00 %		1,14	
Total			100,00 +		247,60	
Cheltuieli de regie			16,00 %		30,34	
Total			100,00 +		277,94	
Beneficiu de deviz			4,00 %		11,12	

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Lucrari de montare</b>						<b>289,06</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>189,60</b>
		<b>3. Lucrari de constructii</b> <b>3.1. Lucrari de terasamente</b> <b>3.1.1. Lucrari de terasamente</b> <b>(conducte L=58.5m)</b>				
4	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,590	2 194,92 0,00	1 295,00 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	2,100	164,80 164,80	346,08 346,08
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	1 125,58 0,00	242,00 0,00
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	36,500	22,40 0,00	817,60 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,215	115,86 28,65	24,91 6,16
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	0,396	237,83 0,00	94,18 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	0,396	1 261,99 705,66	499,75 279,44
<b>Total Lucrari de</b>						<b>3 319,52</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>terasamente (conducte L=58.5m)</b>						
<b>Incluziv salariu</b>						<b>631,68</b>
<b>3.1.2. Groapa de fundatie (6.5x6.5x2.75)</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	1,760	1 025,00 0,00	1 804,00 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	6,000	164,80 164,80	988,80 988,80
13	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul/perna de pamint H-1.5m	100 m3	0,830	5 365,99 15,23	4 453,77 12,64
14	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	0,120	1 125,00 0,00	135,00 0,00
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	20,400	22,41 0,00	457,10 0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,120	115,83 28,67	13,90 3,44
17	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	0,870	237,54 0,00	206,66 0,00
18	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,870	1 318,55 705,56	1 147,14 613,84

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
<b>Total Groapa de fundatie (6.5x6.5x2.75)</b>						<b>9 206,37</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 618,72</b>
<b>Total Lucrari de terasamente</b>						<b>12 525,89</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>2 250,40</b>
<b>3.2. Lucrari de constructii</b>						
19	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. V=25m <sup>3</sup> H=15m	t	3,949	7 959,54 5 915,00	31 432,23 23 358,33
20	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...( cl C15/20)	m <sup>3</sup>	12,000	1 967,21 352,00	23 606,57 4 224,00
21	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	m <sup>2</sup>	13,700	192,36 128,00	2 635,37 1 753,60
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (otel pentru partea incorporata C1.2)	kg	113,850	20,90 2,40	2 379,45 273,20
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	178,560	42,30 16,80	7 553,14 2 999,84

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (piese detasabile 3Д-1)				
24	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	0,179	1 301,45 515,31	232,96 92,24
25	IzF04F κ=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 hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	23,400	81,23 9,60	1 900,85 224,64
26	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic/верхний слой грунт подушки пропитать битумом 113м2*0,8kg	t	0,040	289,25 0,00	11,57 0,00
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(pereu cu latimea de 3m)	m3	1,150	693,18 79,17	797,16 91,04
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala/pereu	m2	11,500	130,84 6,40	1 504,63 73,60
<b>Total Lucrari de constructii</b>						<b>72 053,93</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>33 090,49</b>
<b>3.3. Conducte si accesorii</b>						

1	2	3	4	5	6	7
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, 89x4	m	8,000	229,83 40,00	1 838,64 320,00
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, 89x4	m	8,000	229,83 40,00	1 838,64 320,00
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d57x3	m	26,000	149,67 40,00	3 891,35 1 040,00
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4	m	0,500	84,26 40,00	42,13 20,00
33	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	9,220	219,34 64,80	2 022,36 597,44
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 fonta d80	buc	2,000	1 172,40 44,00	2 344,80 88,00
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d50	buc	1,000	1 084,00 44,00	1 084,00 44,00
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50	buc	2,000	438,77 44,00	877,55 88,00
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50	buc	2,000	123,24 46,40	246,48 92,80
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	buc	1,000	200,30	200,30

1	2	3	4	5	6	7
		piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel 80/50			84,00	84,00
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel 50/50	buc	1,000	204,47 84,00	204,47 84,00
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel 80/15	buc	1,000	243,64 84,00	243,64 84,00
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot PE 45* e/s d90	buc	3,000	719,34 80,00	2 158,02 240,00
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot PE 45* e/s d63	buc	2,000	576,84 80,00	1 153,68 160,00
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* 45* d50	buc	3,000	147,65 84,00	442,96 252,00
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d90/80	buc	2,000	133,72 46,40	267,44 92,80
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d63/50	buc	2,000	156,40 46,40	312,80 92,80
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	6,000	327,54 71,20	1 965,24 427,20
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a	buc	4,000	265,04	1 060,16

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm			71,20	284,80
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena/ Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2	buc	1,000	139,13 46,40	139,13 46,40
49	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,/ Cot PE100 el sudabil d50x90*	buc	1,000	414,34 64,00	414,34 64,00
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,/ Cot PE100 el sudabil d50x45*	buc	1,000	466,84 64,00	466,84 64,00
<b>Total Conducte si accesorii</b>						<b>23 214,97</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>4 586,24</b>
<b>3.4. Rețele de distribuție a apei</b>						
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 PEID RC SDR17 PE100 PN10 d90 triplustrat tip 2(A1)	m	27,500	153,16 11,76	4 211,79 323,36
52	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63 triplustrat (A9)	m	9,000	71,29 4,32	641,57 38,88
53	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d50 triplustrat (A11)	m	15,000	54,23 4,32	813,51 64,80



1	2	3	4	5	6	7
54	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d90 triplustrat tip 2(A12)	m	7,000	153,16 11,76	1 072,13 82,32
55		Banda de avertizare apa	m	58,500	1,25 0,00	73,12 0,00
56	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	24,000	5,00 3,20	120,00 76,80
57	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	34,500	8,60 5,60	296,70 193,20
58	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	58,500	0,77 0,33	45,06 19,20
59	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L200mm PVC SN8 d200	buc	3,000	145,64 76,00	436,93 228,00
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot PEID RC PE100 ) din polietilena, tevine avind diametrul de 90x90*	buc	1,000	477,65 46,40	477,65 46,40
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot PEID RC PE100 ) din polietilena, tevine avind diametrul de 63x90*	buc	1,000	272,24 46,40	272,24 46,40

1	2	3	4	5	6	7
62	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 90mm	buc	1,000	350,81 46,40	350,81 46,40
63	RpAcH11 C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) kmat=0.5	m3	25,000	50,33 9,60	1 258,32 240,00
64	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. B20 (pentru sprijine)	m3	0,140	1 720,64 352,00	240,89 49,28
<b>Total Retele de distributie a apei</b>						<b>10 310,72</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 455,04</b>
<b>3.5. Supapa de sens d80-1 buc</b>						
65	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	12,000	42,30 16,80	507,60 201,60
66	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,012	1 302,50 513,33	15,63 6,16
67	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	1,000	337,96 71,20	337,96 71,20

1	2	3	4	5	6	7
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa RC PE100 d90	buc	1,000	133,72 46,40	133,72 46,40
69	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 90mm	buc	1,000	350,81 46,40	350,81 46,40
<b>Total Supapa de sens d80-1 buc</b>						<b>1 345,72</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>371,76</b>
<b>3.6. Supapa desens d50mm-1buc</b>						
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	12,000	42,30 16,80	507,60 201,60
71	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,012	1 302,50 513,33	15,63 6,16
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de50 mm	buc	1,000	272,33 71,20	272,33 71,20
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d63	buc	1,000	99,73 46,40	99,73 46,40
74	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si	buc	1,000	222,06	222,06

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 63mm			46,40	46,40
75	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa e/f redusa PE100 d 63/50	buc	1,000	374,34 64,00	374,34 64,00
<b>Total Supapa desens d50mm-1buc</b>						<b>1 491,69</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>435,76</b>
<b>3.7. Caminele circulare</b>						
76	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	1,530	2 842,86 1 101,59	4 349,57 1 685,44
77	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	3,540	3 205,65 894,40	11 348,01 3 166,16
78		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
79		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
80		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9(0,4m3)	buc	1,000	1 166,67 0,00	1 166,67 0,00
81		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a(0,4m3)	buc	1,000	1 166,67 0,00	1 166,67 0,00
82		Inel prefabricate pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,000	1 833,33 0,00	5 499,99 0,00
83		/inel prefabricate pt. camine	buc	1,000	1 833,33	1 833,33

1	2	3	4	5	6	7
		KI-20-9a			0,00	0,00
84		Placi prefabricate pt. camine KIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
85		Placi prefabricate pt. camine KIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
86		Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	2,000	200,00 0,00	400,00 0,00
87		Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	300,00 0,00	600,00 0,00
88	pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	1 350,00 0,00	2 700,00 0,00
89		Scara	kg	34,160	21,00 0,00	717,36 0,00
90		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	58,320	23,00 0,00	1 341,36 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 clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,093	1 301,29 515,27	121,02 47,92
92	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa-hidroizolare interioara	m2	36,000	232,40 70,40	8 366,40 2 534,40
93	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	1,000	759,83 92,00	759,83 92,00

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast-pereu				
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	1 801,20 360,00	900,60 180,00
<b>Total Caminele circulare Incluziv salariu</b>						<b>50 020,81 7 705,92</b>
<b>3.8. Scara monolit Sm1</b>						
95	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10-pereu	m3	0,500	1 801,20 360,00	900,60 180,00
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	1 673,21 308,00	1 338,57 246,40
97	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,500	126,59 96,00	822,83 624,00
98	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,840	20,18 5,52	319,63 87,44
99	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,720	19,22 4,56	1 570,27 372,64

1	2	3	4	5	6	7
100	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200	53,26 16,80	170,42 53,76
101	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,800	42,58 16,80	3 142,26 1 239,84
102	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	0,077	1 301,69 515,32	100,23 39,68
<b>Total Scara monolit Sm1 Incluziv salariu</b>						<b>8 364,81 2 843,76</b>
Total			lei		179 328,54	
Asigurarea med si soc			24,00 %		12 657,45	
Transport			10,00 %		10 093,32	
Total			100,00 +		202 079,31	
Cheltuieli de regie			8,00 %		16 166,34	
Total			100,00 +		218 245,65	
Beneficiu de deviz			4,00 %		8 729,83	
<b>Total Lucrari de constructii Incluziv salariu</b>						<b>226 975,48 52 739,37</b>
Total			lei		442 264,54	
TVA			20,00 %		88 452,91	

**Total deviz:** **530 717,45**  
**Incluziv salariu** **52 928,97**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

**Construcția turnului de apă în s  
Ciutulești raionul Florești  
N17/23-AE.SU**

WinCmera2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1  
Castel de apă V=25m<sup>3</sup> H15m. Platforma A1**

**Valoarea de deviz 530 717,45 lei**

Intocmit în 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	80,00	189,600
2.	7122050013400	Zidar	h-om	13,680	80,00	1 094,400
3.	7123010010200	Betonist	h-om	55,170	80,00	4 413,600
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,289	80,00	663,120
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	19,180	80,00	1 534,400
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,825	80,00	546,000
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	80,00	92,000
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,920	80,00	73,600
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,893	80,00	711,440
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,850	80,00	228,000
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	101,513	80,00	8 121,040
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,104	80,00	88,320
13.	7136080025001	Montator	h-om	0,672	80,00	53,760
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,369	80,00	29,520
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,402	80,00	192,160
16.	7212030022700	Sudor	h-om	10,164	80,00	813,120
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	52,508	80,00	4 200,640
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,124	80,00	2 409,920
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,772	80,00	2 541,760
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,678	80,00	1 574,240
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	359,359	65,00	23 358,335
		<b>Total manopera</b>				<b>52 928,97</b>

**Materiale:**

1.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,100	52,00	5,200
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	48,00	4,800
3.	1019852	Vopsea	kg	0,020	68,00	1,360
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,678	2 000,00	1 356,000
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	21,022	34,72	729,884
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,322	450,00	594,900
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,035	900,00	31,500



8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,011	375,00	4,125
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	450,00	589,950
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,024	4 200,00	100,800
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,174	4 200,00	730,800
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,005	4 200,00	21,000
13.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,149	4 200,00	625,800
14.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,937	120,00	112,440
15.	2010237318750	Distantieri	buc	61,472	0,50	30,736
16.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,650	76,25	49,562
17.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,687	50,00	84,350
18.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,893	50,00	44,650
19.	2320166200676	White spirit	kg	1,067	27,50	29,343
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	296,160	20,00	5 923,200
21.	23203226000401	Bitum	t	0,041	48,00	1,968
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,124	48,00	149,952
23.	2320322600374	Citom	kg	0,893	48,00	42,864
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,916	48,00	235,968
25.	2413217309637	Cloramina B	kg	1,688	514,41	868,324
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,321	48,00	447,408
27.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	43,200	135,00	5 832,000
28.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,910	68,00	197,880
29.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,210	48,80	10,248
30.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	4,610	48,80	224,968
31.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,738	48,00	35,424
32.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,455	48,00	69,840
33.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,205	27,50	5,638
34.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,120	21,00	65,520
35.	252121670100016	Teava din otel d16x1.4	m	0,530	9,28	4,918
36.	252121670100057	Teava din otel d57x3	m	27,573	71,08	1 959,889
37.	252121670100089	Teava din otel d89x4	m	16,968	146,67	2 488,696
38.	2521216701001190190	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d90 triplustrat tip 2(A1)	m	28,471	134,00	3 815,114
39.	252121670100119090	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d90 triplustrat tip 2(A12)	m	7,247	134,00	971,098
40.	25212167100011509	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d50 triplustrat (A11)	m	15,045	38,00	571,710
41.	25212167100011639	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63 triplustrat (A9)	m	9,027	55,00	496,485
42.	2523156713811501	Cap mufa conexiune PE d50	buc	2,060	74,60	153,676
43.	25231567138116350	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d63/50	buc	2,000	110,00	220,000
44.	252315671381163501	Mufa e/f redusa PE100 d 63/50	buc	1,000	193,34	193,340
45.	2523156713811636	Capat flansa PEHD RC PE100 d63	buc	1,000	53,33	53,330
46.	2523156713811905	Cot PE 100 45* e/s d90	buc	3,000	483,34	1 450,020
47.	252315671381190563	Cot PE 100 45* e/s d63	buc	2,000	340,84	681,680
48.	2523156713811906	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d90/80	buc	2,000	87,32	174,640
49.	2523156713811907	Capat flansa RC PE100 d90	buc	1,000	87,32	87,320

50.	25231567138119 090	Cot PEID RC PE100 d90x90*	buc	1,000	431,25	431,250
51.	25231567138119 504	Cot PE100 el sudabil d50x90*	buc	1,000	233,34	233,340
52.	25231567138119 5045	Cot PE100 el sudabil d50x45*	buc	1,000	285,84	285,840
53.	25231567138119 6390	Cot PEID RC PE100 d63x90*	buc	1,000	225,84	225,840
54.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,926	2,40	4,622
55.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,476	2,40	3,542
56.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1,853	4,00	7,412
57.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	15,912	2,35	37,393
58.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,000	200,00	400,000
59.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	300,00	600,000
60.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,000	1 250,00	2 500,000
61.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 166,67	1 166,670
62.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	1 166,67	1 166,670
63.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 250,00	1 250,000
64.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
65.	26611264332010 1	inel prefabricate pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,000	1 833,33	5 499,990
66.	26611264332010 12	inel prefabricate pt. camine КЦ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,000	1 833,33	1 833,330
67.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
68.	2663102100000	Beton	m3	0,146	1 200,00	175,200
69.	26631021000001 0	Beton B10	m3	1,036	1 200,00	1 243,200
70.	26631021000001 520	Beton C15/20	m3	12,484	1 500,00	18 726,000
71.	26631021000002 00	Beton M200	m3	0,832	1 200,00	998,400
72.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,926	1 200,00	1 111,200
73.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,050	1 200,00	60,000
74.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,413	1 200,00	495,600
75.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,015	1 200,00	1 218,000
76.	2664102101126	Var	kg	0,697	4,00	2,788
77.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,323	850,00	274,550
78.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	16,805	13,33	224,011
79.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,763	13,33	1 116,561
80.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,081	25,00	2,025
81.	27221033100001	Tub de protectie L200mm PVC SN8 d200	m	0,600	212,88	127,728
82.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,026	25,00	50,650
83.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,421	25,00	35,525
84.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,114	25,00	52,850
85.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	24,000	25,00	600,000
86.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton/(piese de tasabila 3Д-1)	kg	178,560	25,00	4 464,000
87.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	73,800	25,00	1 845,000
88.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,361	25,00	84,025
89.	2873122004100	Plase sudate	kg	114,989	17,50	2 012,308
90.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,890	31,00	58,590
91.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,032	50,00	1,600
92.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,382	50,00	69,100
93.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,801	50,00	290,050
94.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	24,720	2,00	49,440
95.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,950	1,50	2,925

96.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,950	1,00	1,950
97.	287411730000050	Robinet cu sertar cauciucat fonta d50	buc	1,040	1 000,00	1 040,000
98.	2874117300000501	Robinet antiincendiar d50	buc	2,080	379,59	789,547
99.	287411730000080	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80	buc	2,080	1 085,00	2 256,800
100.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,033	48,00	1,584
101.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,446	31,00	13,826
102.	28752741101005032	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2	buc	1,000	92,73	92,730
103.	2875274110150121	Teu sudat din otel 50/50	buc	1,000	91,67	91,670
104.	28752741101502	Teu sudat din otel 80/50	buc	1,000	87,50	87,500
105.	28752741101503	Teu sudat din otel 80/15	buc	1,000	130,84	130,840
106.	287527411015506	Cot din otel 90* 45* d50	buc	3,060	34,17	104,560
107.	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	5,050	145,84	736,492
108.	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	7,050	208,34	1 468,797
109.	287527442820063	Flansa libera d63	buc	1,030	133,34	137,340
110.	2875274428200901	Flansa libera din otel zincat d90	buc	2,060	258,34	532,180
111.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,195	48,00	9,360
112.	36921515212	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000	30 000,00	30 000,000
113.	36936936548545	Castel de apa V=25m3 H=15m	buc	1,000	185 000,00	185 000,000
114.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,210	0,00	0,000
115.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	0,00	0,000
116.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,315	0,00	0,000
117.	4100116202820	Apa potabila	m3	7,578	0,00	0,000
118.	4100126202818	Apa	m3	12,615	0,00	0,000
119.	46463	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	58,320	23,00	1 341,360
120.	515145152	Banda de avertizare apa	m	58,500	1,25	73,125
121.	541541541	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	1 350,00	2 700,000
122.	56485	Scara	kg	34,160	21,00	717,360
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>315 944,56</b>

### Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	19,548	250,00	4 887,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,483	120,00	57,960
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,117	221,00	25,857
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,241	221,00	53,261
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,032	10,00	0,320
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,047	250,00	11,750
7.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,526	600,00	315,600
8.	2922140007000	Macara	h-ut	0,416	600,00	249,600
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,397	78,00	30,966
10.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	1,862	24,00	44,688
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,800	75,00	435,000
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,960	10,00	9,600
13.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,012	800,00	9,600
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,236	500,00	118,000
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,362	500,00	2 181,000

16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,590	500,00	1 295,000
17.	2952260003540	Buldozer	h-ut	22,317	150,00	3 347,550
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,380	218,00	300,840
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,134	218,00	29,212
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	120,00	48,000
21.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,360	24,00	8,640
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,764	91,19	707,999
23.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	2,500	60,00	150,000
24.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,043	60,00	2,580
25.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,773	59,00	753,607
26.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,608	59,00	35,872
27.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,780	59,00	46,020
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,035	59,00	61,065
29.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,240	120,00	748,800
30.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,800	120,00	696,000
31.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,256	120,00	30,720
32.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,550	120,00	306,000
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,960	285,00	273,600
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,215	250,00	2 553,750
35.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,509	250,00	127,250
36.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,009	800,00	1 607,200
37.	34105400000013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,058	800,00	1 646,400
38.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,025	285,00	577,125
39.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,093	285,00	26,505
40.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,693	250,00	423,250
41.	34105400000006	Autobasculanta	h-ut	3,642	350,00	1 274,700
42.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,468	60,00	148,080
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>25 655,97</b>

**Total:**

Total	lei	442 264,54
TVA	20,00 %	88 452,91

**Total deviz:**

**530 717,4  
5**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect**Construcția turnului der apa in s Ciutulesti raionul  
Floresti N17/23-AE.SU****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-2-1  
Castel de apa V=25m<sup>3</sup> H15m. Platforma A1  
(formular desfășurat)**

№ 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=25m <sup>3</sup> H=15m	buc			185 000,00 0,00
	369369365 48545	Castel de apa V=25m <sup>3</sup> H=15m	buc	1,0000	185 000,00	185 000,000
2	pret de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc			30 000,00 0,00
	369215152 12	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,0000	30 000,00	30 000,000
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	08-03-57 3-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			200,96 189,60
	1	Muncitor	h-om	2,3700	80,00	189,600
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	52,00	5,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	48,00	4,800
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	68,00	1,360
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Lucrari de terasamente</b>				
		<b>3.1.1. Lucrari de terasamente (conducte L=58.5m)</b>				
4	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m <sup>3</sup>			2 194,92 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 194,915

1	2	3	4	5	6	7
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			164,80 ----- 164,80
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,800
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			1 125,58 ----- 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,581
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			22,40 ----- 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	350,00	22,400
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			115,86 ----- 28,65
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,651
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	218,00	87,200
9	TsD02A 1	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			237,83 ----- 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,00	237,818
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			1 261,99 ----- 705,66
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,657
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	59,00	556,328
		<b>3.1.2. Groapa de fundatie (6.5x6.5x2.75)</b>				

1	2	3	4	5	6	7
11	TsC03B 1	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			1 025,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,000
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			164,80 164,80
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,800
13	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul/perna de pamint H-1.5m	100 m3			5 365,99 15,23
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	80,00	15,229
	341054000 00016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	285,00	31,934
	341054000 00015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	285,00	695,331
	341054000 00017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	250,00	509,940
	341054000 00012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	800,00	1 936,386
	341054000 00013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	800,00	1 983,614
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	1,2900	150,00	193,554
14	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			1 125,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			22,41 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	350,00	22,407
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			115,83

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II				28,67
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,667
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	218,00	87,200
17	TsD02A 1	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			237,54 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,00	237,545
18	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 318,55 705,56
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,563
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	59,00	612,990
		<b>3.2. Lucrari de constructii</b>				
19	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.V=25m3 H=15m	t			7 959,54 5 915,00
	931006001 9930	Muncitor	h-om	91,0000	65,00	5 915,000
	241052000 6700	Automacara	h-ut	4,9500	250,00	1 237,528
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	5,3800	150,00	807,014
20	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...( cl C15/20)	m3			1 967,21 352,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	80,00	320,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,000
	266310210 00001520	Beton C15/20	m3	1,0250	1 500,00	1 560,500
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	295227000	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,19	54,714



1	2	3	4	5	6	7
	3100					
21	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			192,36 ----- 128,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	80,00	16,000
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,4000	80,00	112,000
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	25,00	2,000
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	31,00	3,100
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 200,00	6,438
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 200,00	1,533
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4 200,00	46,292
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,000
22	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (otel pentru partea incorporata C1.2)	kg			20,90 ----- 2,40
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0250	80,00	2,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	80,00	0,400
	287312200 4100	Plase sudate	kg	1,0100	17,50	17,675
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	13,33	0,067
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,150
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0006	600,00	0,358
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (piese detasabila ЗД-1)	kg			42,30 ----- 16,80

1	2	3	4	5	6	7
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,200
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,800
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,800
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	277527630 98861	Confectii metalice inglobate in beton/(piese de tasabila 3Д-1)	kg	1,0000	25,00	25,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
24	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (piese de tasabila 3Д-1)	t			1 301,45 <hr/> 515,31
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	80,00	515,307
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	68,00	530,324
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,00	187,173
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,50	15,056
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	27,50	53,620
25	IzF04F κ=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 hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			81,23 <hr/> 9,60
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	80,00	9,600
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,000
	265310210	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,35	1,598

1	2	3	4	5	6	7
	0880					
	292214000 6703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	250,00	0,502
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	59,00	1,533
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic/верхний слой грунт подушки пропитать битумом 113м2*0,8kg	t			289,25 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	48,00	49,200
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,000
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(pereu cu latimea de 3m)	m3			693,18 79,17
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,165
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,304
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	221,00	46,314
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
28	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala/pereu	m2			130,84 6,40
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0800	80,00	6,400
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	2 000,00	117,913
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,739
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	25,00	0,176
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	500,00	3,609
		<b>3.3. Conducte si accesorii</b>				
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, 89x4	m			229,83 40,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	80,00	40,000
	252121670 100089	Teava din otel d89x4	m	1,0100	146,67	155,543
	241111590	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	48,00	4,536

1	2	3	4	5	6	7
	4512					
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	48,00	10,080
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,825
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	48,00	3,528
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	48,00	1,008
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	50,00	1,050
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,200
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,060
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, 89x4	m			229,83 40,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	80,00	40,000
	252121670 100089	Teava din otel d89x4	m	1,0100	146,67	155,543
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	48,00	4,536
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	48,00	10,080
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,825
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	48,00	3,528
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	48,00	1,008
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	50,00	1,050
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,200
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,060
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d57x3	m			149,67 40,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	80,00	40,000
	252121670 100057	Teava din otel d57x3	m	1,0100	71,08	75,380
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	48,00	4,536
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	48,00	10,080
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,825
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	48,00	3,528
	232032260	Citom	kg	0,0200	48,00	1,008

1	2	3	4	5	6	7
	0374					
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	50,00	1,050
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,200
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,060
32	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4	m			84,26 ----- 40,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	80,00	40,000
	252121670 100016	Teava din otel d16x1.4	m	1,0100	9,28	9,836
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	48,00	4,512
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	48,00	10,080
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,800
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	48,00	3,552
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	48,00	1,056
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	50,00	1,100
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,200
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	60,00	0,120
33	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			219,34 ----- 64,80
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	80,00	52,798
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	80,00	8,798
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	80,00	3,202
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	4,00	0,804
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	48,80	24,400
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370	27,50	1,017
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	34,72	79,163
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	50,00	9,149
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	24,00	0,937
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	600,00	34,230

1	2	3	4	5	6	7
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	24,00	4,847
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 fonta d80	buc			1 172,40 44,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,000
	287411730 000080	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80	buc	1,0000	1 085,00	1 128,400
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d50	buc			1 084,00 44,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,000
	287411730 000050	Robinet cu sertar cauciucat fonta d50	buc	1,0000	1 000,00	1 040,000
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50	buc			438,77 44,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,000
	287411730 0000501	Robinet antiincendiar d50	buc	1,0000	379,59	394,774
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50	buc			123,24 46,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	252315671 3811501	Cap mufa conexiune PE d50	buc	1,0300	74,60	76,838
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel 80/50	buc			200,30 84,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,00	84,000
	287527411	Teu sudat din otel 80/50	buc	1,0000	87,50	87,500

1	2	3	4	5	6	7
	01502					
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel 50/50	buc			204,47 84,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,00	84,000
	287527411 0150121	Teu sudat din otel 50/50	buc	1,0000	91,67	91,670
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel 80/15	buc			243,64 84,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,00	84,000
	287527411 01503	Teu sudat din otel 80/15	buc	1,0000	130,84	130,840
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
41	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot PE 45* e/s d90	buc			719,34 80,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,000
	252315671 3811905	Cot PE 100 45* e/s d90	buc	1,0000	483,34	483,340
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot PE 45* e/s d63	buc			576,84 80,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,000
	252315671 381190563	Cot PE 100 45* e/s d63	buc	1,0000	340,84	340,840
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* 45* d50	buc			147,65 84,00

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,00	84,000
	287527411 015506	Cot din otel 90* 45* d50	buc	1,0000	34,17	34,853
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d90/80	buc			<u>133,72</u> 46,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	252315671 3811906	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d90/80	buc	1,0000	87,32	87,320
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d63/50	buc			<u>156,40</u> 46,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	252315671 38116350	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte din PEHD d63/50	buc	1,0000	110,00	110,000
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			<u>327,54</u> 71,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527440 010080	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	1,0000	208,34	208,340
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			<u>265,04</u> 71,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527440 010050	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	1,0000	145,84	145,840
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000



1	2	3	4	5	6	7
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena/ Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2	buc			139,13 46,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	287527411 01005032	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2	buc	1,0000	92,73	92,730
49	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,/ Cot PE100 el sudabil d50x90*	buc			414,34 64,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,000
	252315671 38119504	Cot PE100 el sudabil d50x90*	buc	1,0000	233,34	233,340
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
50	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,/ Cot PE100 el sudabil d50x45*	buc			466,84 64,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,000
	252315671 381195045	Cot PE100 el sudabil d50x45*	buc	1,0000	285,84	285,840
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
		<b>3.4. Retele de distributie a apei</b>				
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 PEID RC SDR17 PE100 PN10 d90 triplustrat tip 2(A1)	m			153,16 11,76
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	80,00	11,759
	252121670 100119019	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d90 triplustrat tip 2(A1)	m	1,0150	134,00	138,731

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	59,00	1,770
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	78,00	0,896
52	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63 triplustrat (A9)	m			<u>71,29</u> 4,32
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,00	2,880
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,00	1,440
	252121671 00011639	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63 triplustrat (A9)	m	1,0030	55,00	55,165
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	285,00	11,400
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
53	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d50 triplustrat (A11)	m			<u>54,23</u> 4,32
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,00	2,880
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,00	1,440
	252121671 00011509	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d50 triplustrat (A11)	m	1,0030	38,00	38,114
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	285,00	11,400
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
54	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d90 triplustrat tip 2(A12)	m			<u>153,16</u> 11,76
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	80,00	11,760
	252121670 100119090	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d90 triplustrat tip 2(A12)	m	1,0150	134,00	138,728
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	59,00	1,770
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	78,00	0,903
55		Banda de avertizare apa	m			1,25

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	515145152	Banda de avertizare apa	m	1,0000	1,25	1,250
56	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,00 3,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	80,00	3,200
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	0,00	0,000
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	60,00	1,800
57	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,60 5,60
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	80,00	5,600
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,000
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	60,00	3,000
58	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			0,77 0,33
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	80,00	0,328
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	221,00	0,442
59	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L200mm PVC SN8 d200	buc			145,64 76,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	80,00	76,000
	272210331 00001	Tub de protectie L200mm PVC SN8 d200	m	0,2000	212,88	42,576
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	48,00	14,400
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	48,00	6,336
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	48,80	3,416

1	2	3	4	5	6	7
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,40	1,541
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	375,00	1,375
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	0,00	0,000
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot PEID RC PE100 ) din polietilena, tevine avind diametrul de 90x90*	buc			477,65 46,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	252315671 38119090	Cot PEID RC PE100 d90x90*	buc	1,0000	431,25	431,250
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (cot PEID RC PE100 ) din polietilena, tevine avind diametrul de 63x90*	buc			272,24 46,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	252315671 381196390	Cot PEID RC PE100 d63x90*	buc	1,0000	225,84	225,840
62	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 90mm	buc			350,81 46,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	287527442 8200901	Flansa libera din otel zincat d90	buc	1,0000	258,34	266,090
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,840
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
63	RpAcH1 1C	Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) kmat=0.5	m3			50,33 9,60
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0600	80,00	4,800
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	80,00	4,800
	410012620 2818	Apa	m3	1,0000	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	241321730 9637	Cloramina B	kg	0,1350	514,41	34,733
	295227000 3301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	0,1000	60,00	6,000
64	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. B20 (pentru sprijine)	m3			1 720,64 ----- 352,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	80,00	320,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,000
	266310210 0000	Beton	m3	1,0250	1 200,00	1 251,429
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,19	54,714
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
		<b>3.5. Supapa de sens d80-1 buc</b>				
65	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			42,30 ----- 16,80
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,200
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,800
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,800
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
66	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 inclusiv	t			1 302,50 ----- 513,33
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	80,00	513,333

1	2	3	4	5	6	7
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	68,00	532,667
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,00	188,000
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,50	16,083
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	27,50	52,667
67	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			337,96 ----- 71,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527440 010080	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	1,0000	208,34	218,757
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa RC PE100 d90	buc			133,72 ----- 46,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	252315671 3811907	Capat flansa RC PE100 d90	buc	1,0000	87,32	87,320
69	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 90mm	buc			350,81 ----- 46,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	287527442 8200901	Flansa libera din otel zincat d90	buc	1,0000	258,34	266,090
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,840
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
		<b>3.6. Supapa desens d50mm-1buc</b>				
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			42,30 ----- 16,80
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,200
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,800
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,800
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,250

1	2	3	4	5	6	7
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
71	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			1 302,50 513,33
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	80,00	513,333
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	68,00	532,667
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,00	188,000
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,50	16,083
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	27,50	52,667
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			272,33 71,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527440 010050	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	1,0000	145,84	153,132
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63	buc			99,73 46,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	252315671 3811636	Capat flansa PEHD RC PE100 d63	buc	1,0000	53,33	53,330
74	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 63mm	buc			222,06 46,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	287527442 820063	Flansa libera d63	buc	1,0000	133,34	137,340
	251373660	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,840

1	2	3	4	5	6	7
	1000					
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
75	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa e/f redusa PE100 d 63/50	buc			374,34 ----- 64,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,000
	252315671 381163501	Mufa e/f redusa PE100 d 63/50	buc	1,0000	193,34	193,340
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
		<b>3.7. Caminele circulare</b>				
76	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			2 842,86 ----- 1 101,59
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	80,00	771,190
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	80,00	330,405
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 200,00	39,216
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 200,00	323,922
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,588
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,889
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	20,00	831,490
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	4,00	0,447
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	31,00	2,512
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	16,471
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	494,935
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	59,00	8,792
77	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			3 205,65 ----- 894,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	80,00	626,395
	931006001	Muncitor deservire	h-om	3,3500	80,00	268,000



1	2	3	4	5	6	7
	9922					
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 200,00	344,068
	266310210 0919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 200,00	313,898
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,458
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,715
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	20,00	864,356
	266410210 1126	Var	kg	0,1470	4,00	0,594
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	31,00	2,820
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 200,00	169,661
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	250,00	507,486
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	59,00	9,200
78		Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00 0,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
79		Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
80		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9(0,4m3)	buc			1 166,67 0,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 166,67	1 166,670
81		Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a(0,4m3)	buc			1 166,67 0,00
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 166,67	1 166,670
82		Inel prefabricate pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			1 833,33 0,00
	266112643 320101	inel prefabricate pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,330
83		/inel prefabricate pt. camine KЦ-20-9a	buc			1 833,33 0,00
	266112643 3201012	inel prefabricate pt. camine KЦ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,0000	1 833,33	1 833,330
84		Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
85		Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc			2 500,00 0,00
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
86		Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc			200,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
87		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			300,00 0,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
88	pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 350,00 0,00
	541541541	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
89		Scara	kg			21,00 0,00
	56485	Scara	kg	1,0000	21,00	21,000
90		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			23,00 0,00
	46463	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	23,00	23,000
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			1 301,29 515,27
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	80,00	515,269
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	68,00	530,108
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,00	187,355
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,50	15,075
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	27,50	53,527
92	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu	m2			232,40 70,40

1	2	3	4	5	6	7
		amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa-hidroizolare interioara				
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	80,00	40,000
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3800	80,00	30,400
	241653734 38290	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	135,00	162,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,00	0,000
93	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast-pereu	m3			759,83 ----- 92,00
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,000
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	450,00	589,950
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,000
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	500,00	76,500
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	60,00	1,380
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			1 801,20 ----- 360,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,8500	80,00	308,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,000
	266310210 000010	Beton B10	m3	1,0250	1 200,00	1 243,200
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	600,00	150,000
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	120,00	48,000
		<b>3.8. Scara monolit Sm1</b>				
95	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10-pereu	m3			1 801,20 ----- 360,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,8500	80,00	308,000

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,000
	266310210 000010	Beton B10	m3	1,0250	1 200,00	1 243,200
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	600,00	150,000
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	120,00	48,000
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			1 673,21 ----- 308,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	80,00	276,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,000
	266310210 0000200	Beton M200	m3	1,0250	1 200,00	1 248,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,19	54,714
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
97	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			126,59 ----- 96,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	12,000
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,0500	80,00	84,000
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	48,00	0,244
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,300
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50	0,450
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	48,00	1,440
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,250
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	31,00	2,480
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	76,25	7,625
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,862

1	2	3	4	5	6	7
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	1,938
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,18 ----- 5,52
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0650	80,00	5,202
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	80,00	0,318
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,33	13,663
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,249
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,140
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0010	600,00	0,606
99	CC02N	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,22 ----- 4,56
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0540	80,00	4,320
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	80,00	0,240
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,33	13,663
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,140
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0010	600,00	0,602
100	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			53,26 ----- 16,80
	713608002 5001	Montator	h-om	0,2100	80,00	16,800
	281123630 9900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,00	26,258
	287315590 0311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	50,00	0,500
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,00	9,600
	292214000 6702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	10,00	0,100

1	2	3	4	5	6	7
101	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			42,58 ----- 16,80
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,200
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,800
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,800
	281123630 9800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	25,00	25,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	48,00	0,480
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,048
102	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 301,69 ----- 515,32
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	80,00	515,325
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	68,00	530,753
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,00	187,013
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,50	15,000
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	27,50	53,571

Intocmit

( )

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

Verificat

( )

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)