

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Castel de apa V=50m3 H8m . Lucrari de constructii si TH.Platforma B1

Valoarea de deviz 579 204,78 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Castel de apa V=50m3 H=8m	buc	1,000	185 000,00 0,00	185 000,00 0,00
2	pret de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000	30 000,00 0,00	30 000,00 0,00
Total Valoarea utilajului						215 000,00
Incluziv salariu						0,00
		2. Lucrari de montare				
3	08-03-573 -4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000	200,96 189,60	200,96 189,60
Total			lei			200,96
Asigurarea med si soc				24,00 %		45,50
Transport				5,00 %		0,57
Total				100,00 +		247,03
Cheltuieli de regie				16,00 %		30,34
Total				100,00 +		277,37
Beneficiu de deviz				2,00 %		5,55
Total Lucrari de montare						282,92
Incluziv salariu						189,60
		3. Lucrari de constructii				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Lucrari de terasamente				
		3.1.1. Lucrari de terasamente (conducte L74m)				
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	1 025,00 0,00	820,00 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	164,80 164,80	494,40 494,40
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	16,00 0,00	584,00 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,215	88,65 28,65	19,06 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	0,620	163,55 0,00	101,40 0,00
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,620	1 261,95 705,55	782,41 437,44
Total Lucrari de terasamente (conducte L74m)						3 043,27
Incluziv salariu						938,00
		3.1.2. Groapa de fundatie (d5,0m H1,5m)				
11	TsC03B1	Sapatura mecanica cu	100 m3	0,286	1 024,48	293,00

1	2	3	4	5	6	7
		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			0,00	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	0,800	164,80 164,80	131,84 131,84
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	1 125,00 0,00	270,00 0,00
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	40,500	16,00 0,00	648,00 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,240	88,67 28,67	21,28 6,88
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	165,00 0,00	8,25 0,00
17	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,050	1 319,20 705,60	65,96 35,28
Total Groapa de fundatie (d5,0m H1,5m)						1 438,33
Incluziv salariu						174,00
Total Lucrari de terasamente						4 481,60
Incluziv salariu						1 112,00
3.2. Lucrari de constructii						

1	2	3	4	5	6	7
18	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(castel de apa V50m3 H8m)	t	5,918	8 539,00 7 280,00	50 533,79 43 083,04
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 C20/25)	m3	23,800	1 759,21 352,00	41 869,09 8 377,60
20	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciupercei, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	21,200	193,90 128,00	4 110,72 2 713,60
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	18,17 2,40	3 546,10 468,48
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (piese de tasabila 3Д-1)	kg	178,560	42,30 16,80	7 553,14 2 999,84
23	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv (piese de tasabila 3Д-1)	t	0,178	1 301,18 515,06	231,61 91,68

1	2	3	4	5	6	7
24	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 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	21,200	150,48 9,60	3 190,28 203,52
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	1 125,00 0,00	2 137,50 0,00
26	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	323,000	19,00 0,00	6 137,00 0,00
27	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (indiguire a suprafetei)	100 m3	1,900	1 096,82 0,00	2 083,95 0,00
Total Lucrari de constructii						121 393,18
Incluziv salariu						57 937,76
3.3. Conducte si accesorii						
28	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
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, d57x3	m	26,000	144,10 40,00	3 746,59 1 040,00
31	AcA04A	Montarea in pamint a	m	0,500	84,26	42,13

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4			40,00	20,00
32	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	9,220	199,38 64,80	1 838,26 597,44
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 fonta d80	buc	2,000	2 369,82 44,00	4 739,63 88,00
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d50	buc	1,000	1 007,56 44,00	1 007,56 44,00
35	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	410,08 44,00	820,16 88,00
36	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
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel 80/50	buc	1,000	346,38 84,00	346,38 84,00
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel 50/50	buc	1,000	206,30 84,00	206,30 84,00
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel 80/15	buc	1,000	529,52 84,00	529,52 84,00
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	3,000	684,20	2 052,60

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot PE 100 45* e/s d90			80,00	240,00
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* e/f d63	buc	2,000	497,05 64,00	994,10 128,00
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* 45* d50	buc	3,000	138,15 84,00	414,44 252,00
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d90	buc	2,000	133,72 46,40	267,44 92,80
44	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
45	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	2,000	317,00 46,40	633,99 92,80
46	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	1,000	316,98 46,40	316,98 46,40
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	6,000	370,73 71,20	2 224,36 427,20
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	3,000	330,63 71,20	991,88 213,60

1	2	3	4	5	6	7	
		Total Conducte si accesorii				25 195,81	
		Incluziv salariu				4 401,44	
		3.4. Retele de distributie a apei					
49	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63 triplustrat tip 2(A9)	m	24,000	66,19 11,76	1 588,60 282,24	
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 PEID RC SDR17 PE100 PN10 d90 triplustrat (A1)	m	19,000	153,16 11,76	2 909,98 223,44	
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 d50 triplustrat tip 2(A11)	m	24,000	61,02 11,76	1 464,37 282,24	
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 PEID RC SDR17 PE100 PN10 d90 triplustrat (A12)	m	7,000	153,16 11,76	1 072,13 82,32	
53		Banda de avertizare apa	m	74,000	1,25 0,00	92,50 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	5,00 3,20	240,00 153,60	

1	2	3	4	5	6	7
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	8,60 5,60	223,60 145,60
56	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	74,000	0,42 0,33	30,90 24,24
57	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50mm	buc	1,000	330,63 71,20	330,63 71,20
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	251,82 71,20	251,82 71,20
59	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 90* e/f d50	buc	2,000	397,37 64,00	794,74 128,00
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* e/f d50	buc	1,000	446,05 64,00	446,05 64,00
61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevi avind diametrul de 63/63 SR11	buc	1,000	475,17 64,00	475,17 64,00
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevi avind diametrul	buc	1,000	576,00 80,00	576,00 80,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 90/63				
63	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L200mm PVC SN8 d200	buc	2,000	145,40 76,00	290,79 152,00
64	RpAcH11 C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor kmat=0.5	m3	50,000	18,41 9,60	920,64 480,00
65	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 pentru sprijine coturi	m3	0,088	2 072,16 682,73	182,35 60,08
Total Retele de distributie a apei						11 890,27
Incluziv salariu						2 364,16
3.5. Supapa de sens d50mm-1buc						
66	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
67	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,012	1 302,50 513,33	15,63 6,16
68	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de50 mm	buc	1,000	330,63 71,20	330,63 71,20
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	1,000	99,73	99,73

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63			46,40	46,40
70	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	1,000	341,28 46,40	341,28 46,40
71	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	360,28 64,00	360,28 64,00
Total Supapa de sens d50mm-1buc						1 655,15
Incluziv salariu						435,76
3.6. Supapa de sens d80-1buc						
72	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
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 inclusiv	t	0,012	1 302,50 513,33	15,63 6,16
74	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	1,000	370,73 71,20	370,73 71,20
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	1,000	133,72 46,40	133,72 46,40

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena,Capat flansa RC PE100 d90				
76	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 90 mm	buc	1,000	316,98 46,40	316,98 46,40
Total Supapa de sens d80-1buc					1 344,66	
Incluziv salariu					371,76	
3.7. Caminele circulare						
77	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	1,560	2 233,67 1 101,59	3 484,53 1 718,48
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	2 343,43 894,41	8 366,03 3 193,04
79	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
80	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
81	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9(0,4m3)	buc	1,000	1 166,67 0,00	1 166,67 0,00
82	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a(0,4m3)	buc	1,000	1 166,67 0,00	1 166,67 0,00
83	pret de piata	inel prefabricate pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	1 833,33 0,00	7 333,32 0,00
84	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
85	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
86	pret de piata	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	6,000	200,00 0,00	1 200,00 0,00
87	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KLI-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	750,00 0,00	1 500,00 0,00
89	pret de piata	Scara	kg	56,740	21,00 0,00	1 191,54 0,00
90	pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	41,920	20,00 0,00	838,40 0,00
91	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,099	1 301,62 515,56	128,86 51,04
92	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa-hidroizolare interioara	m2	36,000	229,60 70,40	8 265,74 2 534,40
93	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast-pereu	m3	1,000	772,49 92,00	772,49 92,00
94	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35	m3	0,500	1 765,50	882,75

1	2	3	4	5	6	7
		m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10-pereu			360,00	180,00
Total Caminele circulare						44 397,00
Incluziv salariu						7 768,96
3.8. Scara monolit Sm1						
95	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,500	1 765,50 360,00	882,75 180,00
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	1 725,21 308,00	1 380,17 246,40
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	127,12 96,00	826,29 624,00
98	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,840	19,83 5,52	314,03 87,44
99	CC02N	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,720	18,86 4,56	1 541,57 372,64

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	54,25 16,80	173,60 53,76
101	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,800	40,58 16,80	2 994,95 1 239,84
102	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,077	1 301,69 515,32	100,23 39,68
Total Scara monolit Sm1						8 213,59
Incluziv salariu						2 843,76
Total			lei		218 571,26	
Asigurarea med si soc			24,00 %		18 536,54	
Transport			5,00 %		5 618,89	
Total			100,00 +		242 726,69	
Cheltuieli de regie			8,00 %		19 418,14	
Total			100,00 +		262 144,83	
Beneficiu de deviz			2,00 %		5 242,90	
Total Lucrari de constructii						267 387,73
Incluziv salariu						77 235,60
Total			lei		482 670,65	
TVA			20,00 %		96 534,13	

Total deviz: **579 204,78**
Incluziv salariu **77 425,20**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

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

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Castel de apa V=50m³ H8m . Lucrari de constructii si TH.Platforma B1

Valoarea de deviz 579 204,78 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	80,00	189,600
2.	7122050013400	Zidar	h-om	13,680	80,00	1 094,400
3.	7123010010200	Betonist	h-om	101,810	80,00	8 144,800
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,323	80,00	825,840
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	29,680	80,00	2 374,400
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,825	80,00	546,000
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	80,00	92,000
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,751	80,00	60,080
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,629	80,00	690,320
10.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,900	80,00	152,000
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	109,439	80,00	8 755,120
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,303	80,00	24,240
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	2,434	80,00	194,720
16.	7212030022700	Sudor	h-om	12,364	80,00	989,120
17.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	52,508	80,00	4 200,640
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,914	80,00	1 193,120
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	37,753	80,00	3 020,240
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,403	80,00	1 712,240
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	538,538	80,00	43 083,040
		Total manopera				77 425,20

Materiale:

1.	1011924	Electrozi Ɖ42A, 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.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	21,022	34,72	729,884
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,007	285,00	1,995
6.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	483,00	633,213
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,035	4 333,33	151,667
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,256	4 333,33	1 109,333

9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,008	4 333,33	34,667
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,150	4 333,33	650,000
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,947	120,00	113,640
12.	2010237318750	Distantieri	buc	85,877	0,50	42,938
13.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,650	76,25	49,562
14.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,687	50,00	84,350
15.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,893	50,00	44,650
16.	2320166200676	White spirit	kg	1,077	27,50	29,617
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	219,144 72,080	5,00 40,00	1 095,720 2 883,200
18.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,124	48,00	149,952
19.	2320322600374	Citom	kg	0,893	48,00	42,864
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,616	48,00	221,568
21.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,065	48,80	3,172
22.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,375	41,67	140,636
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	9,189	48,00	441,072
24.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	43,200	132,67	5 731,344
25.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,949	68,00	200,532
26.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,140	48,80	6,832
27.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	4,610	48,80	224,968
28.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,738	48,00	35,424
29.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,474	48,00	70,752
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,208	27,50	5,721
31.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,211	21,00	130,431
32.	252121670100016	Teava din otel d16x1.4	m	0,530	9,28	4,918
33.	252121670100057	Teava din otel d57x3	m	27,573	65,83	1 815,131
34.	252121670100089	Teava din otel d89x4	m	16,968	146,67	2 488,696
35.	2521216701001110632	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63 triplustrat tip 2(A9)	m	24,847	50,00	1 242,350
36.	252121670100119050	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d50 triplustrat tip 2(A11)	m	24,847	45,00	1 118,115
37.	252121670100119090	Conducta PEID RC SDR17 PE100 PN10 d90 triplustrat (A1)	m	19,671	134,00	2 635,914
38.	2521216701001190901	Conducta PEID RC SDR17 PE100 PN10 d90 triplustrat (A12)	m	7,247	134,00	971,098
39.	2523156713811501	Cap mufa conexiune PE d50	buc	2,060	74,60	153,676
40.	2523156713811505	Cot PE100 90* e/f d50	buc	2,000	216,37	432,740
41.	2523156713811506	Cot PE100 45* e/f d50	buc	1,000	265,05	265,050
42.	2523156713811635	Cot PE100 45* e/f d63	buc	2,000	316,05	632,100
43.	252315671381163501	Mufa e/f redusa PE100 d 63/50	buc	1,000	179,28	179,280
44.	2523156713811636	Capat flansa PEHD RC PE100 d63	buc	2,000	53,33	106,660
45.	25231567138116363	Teu e/f PE100 SDR11 d63/63	buc	1,000	294,17	294,170
46.	2523156713811905	Cot PE 100 45* e/s d90	buc	3,000	448,20	1 344,600
47.	2523156713811906	Capat flansa PEHD RC PE100 d90	buc	2,000	87,32	174,640
48.	25231567138119063	Reducție el sudabil PE100 SDR11 d90/63	buc	1,000	340,00	340,000
49.	25231567138119	Capat flansa RC PE100 d90	buc	1,000	87,32	87,320

	07					
50.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,284	2,60	3,338
51.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,476	2,60	3,838
52.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1,853	4,00	7,412
53.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	14,416	4,20	60,547
54.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	6,000	200,00	1 200,000
55.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	300,00	600,000
56.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 250,00	1 250,000
57.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 166,67	1 166,670
58.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,000	1 166,67	1 166,670
59.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 250,00	1 250,000
60.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
61.	26611264332010 1	inel prefabricate pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000	1 833,33	7 333,320
62.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
63.	26631021000001 0	Beton B10	m3	1,036	1 250,00	1 295,000
64.	26631021000001 2025	Beton C20/25	m3	24,761	1 300,00	32 189,300
65.	26631021000002 0	Beton B20	m3	0,092	1 250,00	115,000
66.	26631021000002 00	Beton M200	m3	0,832	1 250,00	1 040,000
67.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,934	800,00	747,200
68.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,315	800,00	252,000
69.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,421	800,00	336,800
70.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,024	800,00	819,200
71.	2664102101126	Var	kg	0,704	4,00	2,816
72.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,326	850,00	277,100
73.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	17,212	13,33	229,436
74.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	83,763	13,33	1 116,561
75.	27221033100001	Tub de protectie L200mm PVC SN8 d200	m	0,400	212,88	85,152
76.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,026	25,00	50,650
77.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,021	25,00	50,525
78.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,927	25,00	73,175
79.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	24,000	25,00	600,000
80.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton/(piese de tasabila 3Д-1)	kg	178,560	25,00	4 464,000
81.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	73,800	23,00	1 697,400
82.	2811236309900	Confectii metalice	kg	3,361	25,00	84,025
83.	2873122004100	Plase sudate	kg	197,152	15,00	2 957,280
84.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,640	31,00	81,840
85.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,032	50,00	1,600
86.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,382	50,00	69,100
87.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,801	50,00	290,050
88.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	41,200	2,00	82,400
89.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	16,67	66,680
90.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,950	1,50	2,925
91.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,950	1,00	1,950
92.	28741173000005 0	Robinet cu sertar cauciucat fonta d50	buc	1,040	926,50	963,560
93.	28741173000005 01	Robinet antiincendiar d50	buc	2,080	352,00	732,160
94.	28741173000008 0	Robinet cu sertar cauciucat fonta d80	buc	2,080	2 236,36	4 651,629
95.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,033	48,00	1,584

96.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,452	31,00	14,012
97.	28752741101005032	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2	buc	1,000	92,73	92,730
98.	28752741101502	Teu sudat din otel 80/50	buc	1,020	229,00	233,580
99.	287527411015032	Teu sudat din otel 80/15	buc	1,020	408,55	416,721
100.	287527411015050	Cot din otel 90* 45* d50	buc	3,060	24,85	76,041
101.	287527411050502	Teu sudat din otel 50/50	buc	1,020	91,67	93,503
102.	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	5,250	201,36	1 057,140
103.	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	7,350	239,55	1 760,693
104.	287527442820063	Flansa libera d63	buc	1,030	249,09	256,563
105.	2875274428200639812	Flansa libera din otel zincat d63	buc	1,030	225,50	232,265
106.	287527442820090	Flansa libera d90	buc	1,030	225,50	232,265
107.	2875274428200901	Flansa libera din otel zincat d90	buc	2,060	225,50	464,530
108.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,195	48,00	9,360
109.	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
110.	3693693695485458	Castel de apa V=50m3 H=8m	buc	1,000	185 000,00	185 000,000
111.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,210	0,00	0,000
112.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	0,00	0,000
113.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,508	0,00	0,000
114.	4100116202820	Apa potabila	m3	8,702	0,00	0,000
115.	4100126202818	Apa	m3	25,000	0,00	0,000
116.	46463	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	41,920	20,00	838,400
117.	515145152	Banda de avertizare apa	m	74,000	1,25	92,500
118.	541541541	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000	750,00	1 500,000
119.	56485	Scara	kg	56,740	21,00	1 191,540
Total materiale de constructii						327 389,23

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,294	200,00	5 858,800
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,148	45,00	6,660
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,032	10,00	0,320
4.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,042	250,00	10,500
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,526	250,00	131,500
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,465	250,00	116,250
7.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,851	78,00	66,378
8.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	1,862	24,00	44,688
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,400	75,00	555,000
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	300,00	45,900
11.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,265	500,00	1 132,500
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,525	500,00	3 762,500
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	31,839	50,00	1 591,950
14.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	3,021	150,00	453,150
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,731	150,00	109,650
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,182	150,00	27,300
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	120,00	48,000
18.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,360	24,00	8,640

19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,760	91,19	1 345,964
20.	2952270003301	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 kw	h-ut	5,000	60,00	300,000
21.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,043	60,00	2,580
22.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,029	21,00	0,609
23.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,053	91,19	4,833
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,367	59,00	375,653
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,551	59,00	32,509
26.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,789	59,00	46,551
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,251	59,00	132,809
28.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	2,265	220,00	498,300
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	7,400	120,00	888,000
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.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,336	250,00	2 584,000
34.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,624	250,00	156,000
35.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	29,476	250,00	7 369,000
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,763	60,00	165,780
Total utilaje de constructii						28 957,79

Total:

Total	lei	482 670,65
TVA	20,00 %	96 534,13

Total deviz:

**579 204,7
8**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Constructia a doua castele de apa in s Ciucur-Mingir
raionul Cimisia. N01/24-A1-TH.CBA****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-2-1
Castel de apa V=50m³ H8m . Lucrari de constructii si TH.Platforma B1
(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
		1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Castel de apa V=50m ³ H=8m	buc			185 000,00 0,00
	369369369 5485458	Castel de apa V=50m ³ H=8m	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
		2. Lucrari de montare				
3	08-03-57 3-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, 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
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari de terasamente				
		3.1.1. Lucrari de terasamente (conducte L74m)				
4	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 m ³			1 025,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	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
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			16,00 ----- 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	250,00	16,000
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			88,65 ----- 28,65
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,651
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	150,00	60,000
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			163,55 ----- 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	150,00	163,548
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			1 261,95 ----- 705,55
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,548
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	59,00	556,408

1	2	3	4	5	6	7
		3.1.2. Groapa de fundatie (d5,0m H1,5m)				
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			1 024,48 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 024,476
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	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
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	250,00	16,000
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			88,67 28,67
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,667
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	150,00	60,000
16	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			165,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	150,00	165,000
17	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3			1 319,20

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				705,60
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,600
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	59,00	613,600
		3.2. Lucrari de constructii				
18	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(castel de apa V50m3 H8m)	t			8 539,00 ----- 7 280,00
	931006001 9930	Muncitor	h-om	91,0000	80,00	7 280,000
	241052000 6700	Automacara	h-ut	4,9500	200,00	989,997
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	5,3800	50,00	269,001
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 C20/25)	m3			1 759,21 ----- 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 000012025	Beton C20/25	m3	1,0250	1 300,00	1 352,492
	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
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			193,90 ----- 128,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	80,00	16,000

1	2	3	4	5	6	7
	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	4 333,33	6,541
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 333,33	1,635
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4 333,33	47,626
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	250,00	5,000
21	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (otel pentru partea incorporata C1.2)	kg			18,17 ----- 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	15,00	15,150
	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	250,00	0,150
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 3D-1)	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 98861	Confectii metalice inglobate in beton/(piese de tasabila 3D-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
23	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula	t			1 301,18

1	2	3	4	5	6	7
		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)				515,06
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	80,00	515,056
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	68,00	530,247
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,00	187,146
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	27,50	15,140
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	27,50	53,607
24	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			150,48 9,60
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	80,00	9,600
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	40,00	136,000
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	4,20	2,856
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	250,00	0,495
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	59,00	1,533
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			1 125,00 0,00
	295226000	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	2,2500	500,00	1 125,000

1	2	3	4	5	6	7
	3501	termic, 0,40-0,70 mc				
26	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			19,00 ----- 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,0760	250,00	19,000
27	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (indiguire a suprafetei)	100 m3			1 096,82 ----- 0,00
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	596,053
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	150,00	238,500
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	220,00	262,263
		3.3. Conducte si accesorii				
28	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 (carbid) S102	kg	0,2000	48,00	10,080
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 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, sulfite 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
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 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	48,00	4,536
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	48,00	10,080

1	2	3	4	5	6	7
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 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, sulfite 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, d57x3	m			144,10 ----- 40,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	80,00	40,000
	252121670 100057	Teava din otel d57x3	m	1,0100	65,83	69,813
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	48,00	4,536
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	48,00	10,080
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 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, sulfite 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, 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 (carbid) S102	kg	0,2000	48,00	10,080
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 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, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	50,00	1,100

1	2	3	4	5	6	7
	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
32	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			199,38 ----- 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	250,00	14,262
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	24,00	4,847
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 fonta d80	buc			2 369,82 ----- 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	2 236,36	2 325,814
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 d50	buc			1 007,56 ----- 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	926,50	963,560
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc			410,08

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50				44,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,000
	287411730 0000501	Robinet antiincendiar d50	buc	1,0000	352,00	366,080
36	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
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel 80/50	buc			346,38 84,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,00	84,000
	287527411 01502	Teu sudat din otel 80/50	buc	1,0000	229,00	233,580
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel 50/50	buc			206,30 84,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,00	84,000
	287527411 050502	Teu sudat din otel 50/50	buc	1,0000	91,67	93,503
	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 80/15	buc			529,52 84,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,00	84,000
	287527411 015032	Teu sudat din otel 80/15	buc	1,0000	408,55	416,721
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc			684,20 80,00

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Cot PE 100 45* e/s d90				
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,000
	252315671 3811905	Cot PE 100 45* e/s d90	buc	1,0000	448,20	448,200
	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
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* e/f d63	buc			497,05 ----- 64,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,000
	252315671 3811635	Cot PE100 45* e/f d63	buc	1,0000	316,05	316,050
	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
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* 45* d50	buc			138,15 ----- 84,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	80,00	84,000
	287527411 015050	Cot din otel 90* 45* d50	buc	1,0000	24,85	25,347
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,800
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,Capat flansa PEHD RC PE100 d90	buc			133,72 ----- 46,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	252315671 3811906	Capat flansa PEHD RC PE100 d90	buc	1,0000	87,32	87,320
44	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

1	2	3	4	5	6	7
	252315671 3811636	Capat flansa PEHD RC PE100 d63	buc	1,0000	53,33	53,330
45	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			317,00 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	225,50	232,265
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,851
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
46	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			316,98 46,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	287527442 820063981 2	Flansa libera din otel zincat d63	buc	1,0000	225,50	232,265
	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
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			370,73 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	239,55	251,528
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
48	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			330,63 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	201,36	211,428
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
		3.4. Rețele de distributie a apei				

1	2	3	4	5	6	7
49	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63 triplustrat tip 2(A9)	m			66,19 11,76
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	80,00	11,760
	252121670 100111063 2	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63 triplustrat tip 2(A9)	m	1,0150	50,00	51,765
	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	0,897
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 PEID RC SDR17 PE100 PN10 d90 triplustrat (A1)	m			153,16 11,76
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	80,00	11,760
	252121670 100119090	Conducta PEID RC SDR17 PE100 PN10 d90 triplustrat (A1)	m	1,0150	134,00	138,732
	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	0,895
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 d50 triplustrat tip 2(A11)	m			61,02 11,76
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	80,00	11,760
	252121670 100119050	Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d50 triplustrat tip 2(A11)	m	1,0150	45,00	46,588
	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	0,897
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 PEID RC SDR17	m			153,16 11,76

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 PN10 d90 triplustrat (A12)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	80,00	11,760
	252121670 100119090 1	Conducta PEID RC SDR17 PE100 PN10 d90 triplustrat (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
53		Banda de avertizare apa	m			1,25 0,00
	515145152	Banda de avertizare apa	m	1,0000	1,25	1,250
54	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
55	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
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			0,42 0,33
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	80,00	0,328
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
57	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50mm	buc			330,63 71,20

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527440 010050	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	1,0000	201,36	211,428
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
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			251,82 71,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,200
	287527411 01005032	Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2	buc	1,0000	92,73	92,730
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,67	66,680
59	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 90* e/f d50	buc			397,37 64,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,000
	252315671 3811505	Cot PE100 90* e/f d50	buc	1,0000	216,37	216,370
	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
60	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 45* e/f d50	buc			446,05 64,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,000
	252315671 3811506	Cot PE100 45* e/f d50	buc	1,0000	265,05	265,050
	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
61	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevii avind diametrul de 63/63 SR11	buc			475,17 64,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,000

1	2	3	4	5	6	7
	252315671 38116363	Teu e/f PE100 SDR11 d63/63	buc	1,0000	294,17	294,170
	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
62	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevii avind diametrul de 90/63	buc			576,00 80,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,000
	252315671 38119063	Reductie el sudabil PE100 SDR11 d90/63	buc	1,0000	340,00	340,000
	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
63	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L200mm PVC SN8 d200	buc			145,40 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 (carbide) 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
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,60	1,669
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	285,00	0,998
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	0,00	0,000
64	RpAcH1 1C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor kmat=0.5	m3			18,41 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
	241321730 9637	Cloramina B	kg	0,1350	41,67	2,813
	295227000	Electropompa de apa monoetajata de	h-ut	0,1000	60,00	6,000

1	2	3	4	5	6	7
	3301	joasa presiune 2,8 kw				
65	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 pentru sprijine coturi	m3			2 072,16 ----- 682,73
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	80,00	682,727
	266310210 000020	Beton B20	m3	1,0300	1 250,00	1 306,818
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	59,00	20,784
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	21,00	6,920
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	91,19	54,920
		3.5. Supapa de sens d50mm-1buc				
66	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
67	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
	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

1	2	3	4	5	6	7
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	27,50	52,667
68	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de50 mm	buc			330,63 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	201,36	211,428
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
69	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
70	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			341,28 46,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	287527442 820063	Flansa libera d63	buc	1,0000	249,09	256,563
	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
71	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			360,28 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	179,28	179,280
	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
		3.6. Supapa de sens d80-1buc				
72	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg			42,30 16,80

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton				
	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
73	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	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
74	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			370,73 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	239,55	251,528
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
75	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
76	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a	buc			316,98

1	2	3	4	5	6	7
		tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 90 mm				46,40
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	287527442 820090	Flansa libera d90	buc	1,0000	225,50	232,265
	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
		3.7. Caminele circulare				
77	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			2 233,67 1 101,59
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	80,00	771,179
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	80,00	330,410
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	800,00	161,538
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	800,00	215,897
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,615
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,718
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	5,00	207,872
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	4,00	0,446
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	31,00	2,524
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 333,33	16,667
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	495,032
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	59,00	8,774
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			2 343,43 894,41
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	80,00	626,398
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	80,00	268,011
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	800,00	229,468
	266310210 0919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	800,00	209,300

1	2	3	4	5	6	7
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,445
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,810
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	5,00	216,090
	266410210 1126	Var	kg	0,1470	4,00	0,594
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	31,00	2,822
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 333,33	174,790
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	250,00	507,493
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	59,00	9,205
79	pret de piata	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
80	pret de piata	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
81	pret de piata	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
82	pret de piata	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
83	pret de piata	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
84	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00 0,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
85	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc			2 500,00 0,00
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
86	pret de piata	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc			200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 30911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
87	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc			300,00 ----- 0,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-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			750,00 ----- 0,00
	541541541	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	750,00	750,000
89	pret de piata	Scara	kg			21,00 ----- 0,00
	56485	Scara	kg	1,0000	21,00	21,000
90	pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			20,00 ----- 0,00
	46463	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	20,00	20,000
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			1 301,62 ----- 515,56
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	80,00	515,556
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	68,00	530,263
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	48,00	187,152
	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	53,616
92	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa-hidroizolare interioara	m2			229,60 ----- 70,40
	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	Amestec "Penetron"	kg	1,2000	132,67	159,204

1	2	3	4	5	6	7
	38290					
	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			772,49 ----- 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	483,00	633,213
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,000
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,900
	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			1 765,50 ----- 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	1 250,00	1 295,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,500
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	120,00	48,000
		3.8. Scara monolit Sm1				
95	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 765,50 ----- 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	1 250,00	1 295,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	292214000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,500

1	2	3	4	5	6	7
	7000					
	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			1 725,21 ----- 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	1 250,00	1 300,000
	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 refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			127,12 ----- 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	4 333,33	15,333
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 333,33	2,000
98	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai	kg			19,83 ----- 5,52

1	2	3	4	5	6	7
		mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
	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	250,00	0,253
99	CC02N	Armaturi 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			18,86 ----- 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	250,00	0,251
100	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			54,25 ----- 16,80
	713608002 5001	Montator	h-om	0,2100	80,00	16,800
	281123630 9900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,00	26,258
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0200	48,80	0,991
	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 fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,100
101	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			40,58 ----- 16,80
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,200

1	2	3	4	5	6	7
	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	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	23,00	23,000
	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 miniu 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	2,60	0,052
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)