

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

Formular Nr.1
WinCmeta2000

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1

Deviz-oferta № 2-1-1

Castel de apa V=50m3 H8m . Lucrari de constructii si TH.Platforma A1

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Castel de apa V=50m3 H=8m	buc	1,000		
2	pret de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000		
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
3	08-03-57 3-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000		
Total			lei			
Asigurarea med si soc			24,00 %			
Transport			5,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de regie			16,00 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			2,00 %			
		Capitolul 3. Lucrari de constructii Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente Capitolul 3.1.1. Lucrari de terasamente (conducte L68m)				
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 m3	0,750		
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,000		
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		
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	36,500		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,215		

1	2	3	4	5	6	7
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	0,560		
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,560		
		Capitolul 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	0,286		
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		
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		
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	40,500		
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,240		
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	0,050		
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,050		
		Capitolul 3.2. Lucrari de constructii				
18	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(castel de apa V50m3 H8m)	t	5,918		
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		
20	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	21,200		
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		
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	178,560		

1	2	3	4	5	6	7
		inglobate total sau partial in beton (piese de tasabila 3Д-1)				
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		
24	IzF04F κ=2	Doua Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	21,200		
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		
26	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	323,000		
27	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (indiguire a suprafetei)	100 m3	1,900		
		Capitolul 3.3. Conducte si accesorii				
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, 89x4	m	8,000		
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, 89x4	m	8,000		
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d57x3	m	26,000		
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4	m	0,500		
32	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	9,220		
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		
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		
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		
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50				
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel 80/50	buc	1,000		
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel 50/50	buc	1,000		
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel 80/15	buc	1,000		
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* e/s d90	buc	3,000		
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	2,000		
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* 45* d50	buc	3,000		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
		Capitolul 3.4. Retele de distributie a apei				
49	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100 PN10 d63 triplustrat tip 2(A9)	m	13,000		
50	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR17 PE100 PN10 d90 triplustrat (A1)	m	24,000		
51	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	24,000		

1	2	3	4	5	6	7
		densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR17 PE100 PN10 d50 triplustrat tip 2(A11)				
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		
53		Banda de avertizare apa	m	68,000		
54	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	37,000		
55	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	31,000		
56	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	68,000		
57	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50mm	buc	1,000		
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	1,000		
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		
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		
61	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 pentru sprijine coturi	m3	0,200		
62	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevii avind diametrul de 63/63	buc	1,000		
63	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	1,000		
64	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L200mm PVC SN8 d200	buc	2,000		
65	RpAcH1 1C	Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor kmat=0.5	m3	50,000		
		Capitolul 3.5. Supapa de sens				

1	2	3	4	5	6	7
		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		
67	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,012		
68	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000		
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63	buc	1,000		
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		
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		
		Capitolul 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		
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		
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		
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa RC PE100 d90	buc	1,000		
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		
		Capitolul 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		
78	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare	m3	3,570		

1	2	3	4	5	6	7
		(inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana				
79	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,000		
80	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,000		
81	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9(0,4m3)	buc	1,000		
82	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a(0,4m3)	buc	1,000		
83	pret de piata	inel prefabricate pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000		
84	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIQPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000		
85	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KIQPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000		
86	pret de piata	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	6,000		
87	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000		
88	pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000		
89	pret de piata	Scara	kg	56,740		
90	pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	41,920		
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		
92	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa-hidroizolare interioara	m2	36,000		
93	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast-pereu	m3	1,000		
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	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 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		
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		
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		
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		
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		
100	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200		
101	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,800		
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		
Total			lei			
Asigurarea med si soc			24,00 %			
Transport			5,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de regie			8,00 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			2,00 %			

Total:

Total	lei
TVA	20,00 %

Total deviz:

L.S.

L.S.

Proiectant

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

0

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta2000

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1

Deviz-oferta № 2-2-1

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

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Castel de apa V=50m ³ H=8m	buc	1,000		
2	pret de piata	Panou de comanda si radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	buc	1,000		
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
3	08-03-57 3-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,000		
Total			lei			
Asigurarea med si soc			24,00 %			
Transport			5,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de regie			16,00 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			2,00 %			
		Capitolul 3. Lucrari de constructii				
		Capitolul 3.1. Lucrari de terasamente				
		Capitolul 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	0,800		
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m ³	3,000		
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m ³	0,215		

1	2	3	4	5	6	7
		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				
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	36,500		
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,215		
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	0,620		
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,620		
		Capitolul 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	0,286		
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		
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		
14	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	40,500		
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,240		
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	0,050		
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,050		
		Capitolul 3.2. Lucrari de constructii				
18	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.(castel de apa V50m3 H8m)	t	5,918		
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		
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 ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele	m2	21,200		

1	2	3	4	5	6	7
		poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv				
21	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (otel pentru partea incorporata C1.2)	kg	195,200		
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	178,560		
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 3D-1)	t	0,178		
24	IzF04F κ=2	Doua Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	21,200		
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		
26	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	323,000		
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	1,900		
		Capitolul 3.3. Conducte si accesorii				
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, 89x4	m	8,000		
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, 89x4	m	8,000		
30	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d57x3	m	26,000		
31	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d16x1.4	m	0,500		
32	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	9,220		
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		
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete,	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d50				
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		
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		
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel 80/50	buc	1,000		
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel 50/50	buc	1,000		
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel 80/15	buc	1,000		
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE 100 45* e/s d90	buc	3,000		
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	2,000		
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel 90* 45* d50	buc	3,000		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
		Capitolul 3.4. Retele de distributie a apei				
49	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR17 PE100	m	24,000		

1	2	3	4	5	6	7
		PN10 d63 triplustrat tip 2(A9)				
50	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR17 PE100 PN10 d90 triplustrat (A1)	m	19,000		
51	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR17 PE100 PN10 d50 triplustrat tip 2(A11)	m	24,000		
52	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEID RC SDR17 PE100 PN10 d90 triplustrat (A12)	m	7,000		
53		Banda de avertizare apa	m	74,000		
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		
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		
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		
57	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50mm	buc	1,000		
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	1,000		
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		
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		
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	1,000		
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	1,000		
63	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L200mm PVC SN8 d200	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
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	50,000		
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		
		Capitolul 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		
67	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,012		
68	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000		
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d63	buc	1,000		
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		
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		
		Capitolul 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		
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		
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		
75	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa RC PE100 d90	buc	1,000		
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		

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 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	1,560		
78	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	3,570		
79	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,000		
80	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,000		
81	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9(0,4m3)	buc	1,000		
82	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a(0,4m3)	buc	1,000		
83	pret de piata	inel prefabricate pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	4,000		
84	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000		
85	pret de piata	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000		
86	pret de piata	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	6,000		
87	pret de piata	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000		
88	pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	2,000		
89	pret de piata	Scara	kg	56,740		
90	pret de piata	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	41,920		
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		
92	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa-hidroizolare interioara	m2	36,000		
93	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate,	m3	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, 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		
		Capitolul 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		
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		
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		
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		
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		
100	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200		
101	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,800		
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		
Total			lei			
Asigurarea med si soc			24,00 %			
Transport			5,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de regie			8,00 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			2,00 %			

Total:

Total

lei

TVA 20,00 %

Total deviz:

L.S.

L.S.

Proiectant

Ofertant

()

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

()