

**Inlocuirea retelelor exterioare
existente de apeduct in or.
Cimislia, amplasate paralel cu
str. Stefan cel Mare**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1

Deviz-oferta № 2-1-1

Retele exterioare de distributie a apei

(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. Capitolul 1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Hidranta subterana PN10 d80mm H=0.75m pe teu redus d150/80 mm	buc	1,00		
2	Pret de piata	Hidranta subterana PN10 d80mm H=0.75m pe teu redus d100/80 mm	buc	1,00		
3	Pret de piata	Indicator hidranta de incendiu	buc	2,00		
Прямые затраты			Lei			
Cheltuieli de depozit			1,20 %			
		Capitolul 2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc	2,00		
5	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	2,00		
Прямые затраты			Lei			
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %			
Cheltuieli de transport			4,00 %			
Cheltuieli de aprovizionare-depozitare			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de regie			76,00 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu			6,00 %			
		Capitolul 3. Capitolul 3. Lucrari de constructii Capitolul 3.1. Capitolul 3.1.				

1	2	3	4	5	6	7
		Lucrari terasamente				
6	TsC02A 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	2,55		
7	TsC03E2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	11,07		
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	100,25		
9	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	1,00		
10	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	202,44		
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,00		
12	TsF01B	Sprajiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (1/3 nou, 2/3 - reutilizabil)	m2	820,00		
13	TsA24A	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de 6,6-12 KW (9-16 CP)	h-ut	80,00		
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta in terenuri umede (L=820m, strat de pietris - 15cm)	m3	86,10		
15	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	4,76		
16	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	4,76		
		Capitolul 3.2. Capitolul 3.2. Conducte si accesorii				
17	AcA10B	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 SDR 17 PE100 PN10 d160mm triplustrat (A1)	m	892,00		
18	AcA10B 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	16,00		

1	2	3	4	5	6	7
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A1 si A12)	m	347,00		
20	AcA10A 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	4,00		
21	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat (A1)	m	6,00		
22		Banda de avertizare	m	1 245,00		
23	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6,00		
24	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	347,00		
25	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	892,00		
26	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	6,00		
27	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	347,00		
28	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	892,00		
29	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d250mm (22 buc)	m	4,40		
30	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d160mm (4 buc)	m	0,80		
31	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm. Robinet cu sertar pana din fonta cu flanse, cauciucat, tija Inox,	buc	7,00		

1	2	3	4	5	6	7
		PN10 d-150mm				
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Robinet cu sertar pana din fonta cu flanse, cauciucat, tija Inox, PN10 d-100mm	buc	7,00		
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Robinet cu sertar pana din fonta cu flanse, cauciucat, tija Inox, PN10 d-65mm	buc	2,00		
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Robinet cu sertar pana din fonta cu flanse, cauciucat, tija Inox, PN10 d-50mm	buc	2,00		
35	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. Cruce redusa cu flanse fonta ductila PN10 d150/100 mm	buc	1,00		
36	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. Teu egal cu flanse fonta ductila PN10 d150/150 mm	buc	1,00		
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu egal cu flanse fonta ductila PN10 d100/100 mm	buc	2,00		
38	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. Teu redus cu flanse fonta ductila PN10 d150/100 mm	buc	2,00		
39	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. Teu redus cu flanse fonta ductila PN10 d150/65 mm	buc	1,00		
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu redus cu flanse fonta ductila PN10 d100/65 mm	buc	1,00		
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/50 mm	buc	2,00		
42	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. Cot 90gr cu flanse fonta ductila PN10 d150 mm				
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d150/160mm	buc	13,00		
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d100/110mm	buc	10,00		
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d65/63mm	buc	2,00		
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d50/50mm	buc	2,00		
47	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabil PE100 d63 mm.	buc	2,00		
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabil PE100 d50mm	buc	2,00		
49	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. Cot 90grade PEHD RC PE100 d-160mm	buc	1,00		
50	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. Cot 60grade PEHD RC PE100 d-160mm	buc	2,00		
51	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. Cot 30grade PEHD RC PE100 d-160mm	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
52	GD53E1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 160 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. Cot 15grade PEHD RC PE100 d-160mm	buc	3,00		
53	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. Cot 90grade PEHD RC PE100 d-110mm.	buc	1,00		
54	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. Cot 45grade PEHD RC PE100 d-110mm.	buc	1,00		
55	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor. Cot 30grade PEHD RC PE100 d-110mm.	buc	1,00		
56	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90grade PE100 d63 mm.	buc	1,00		
57	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 60grade PE100 d63 mm.	buc	1,00		
58	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 60grade PE100 d50 mm.	buc	1,00		
59	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45grade PE100 d50 mm.	buc	1,00		
60	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de peste 110 mm. Mufa electrosudabila d-160mm	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
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	1,102		
		Capitolul 3.3. Capitolul 3.3. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat) la subtraversarea a drumului national si regional - 1 buc - 15m, 1 buc - 20m.				
62	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm (PE100 SDR26 PN6 d-315mm 1buc-20m, 1 buc-15m)	m	35,00		
63		Inel distantier PA 6-55	buc	22,00		
		Capitolul 3.4. Capitolul 3.4. Camine circulare - 7 buc d-1500mm				
64	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj)	m3	9,70		
65	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	7,00		
66	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,20m3)	buc	7,00		
67	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	7,00		
68	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	5,00		
69	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27m3)	buc	2,00		
70	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	7,00		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)				
71	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLI7-3(0,06 m3)	buc	7,00		
72	Pret de piata	Capac din fonta ductila C-250	buc	2,00		
73	Pret de piata	Capac din fonta ductila B-125	buc	5,00		
74		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	145,60		
75		Scara	kg	119,56		
76	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	0,265		
77	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)	m2	49,46		
78	IzF04F	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) (Hidroizolare exterioara)	m2	59,79		
79	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10 (Pereu)	m3	0,38		
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pereu)	m3	0,74		
		Capitolul 3.5. Supapa de sens d110mm - 2buc (Coala 11)				
81	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Supapa de sens d110mm - 2 buc)	kg	20,00		
82	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	t	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
		straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
83	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	2,00		
84	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa sudabila din otel d100mm	buc	2,00		
85	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PEHD RC PE100 d110mm	buc	2,00		
		Capitolul 3.6. Capitolul 3.5. Demolarea si reconditionarea Capitolul 3.6.1. Capitolul 3.5.1. Drumul din pietris (7,0m) b=700mm				
86	TsC03C 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. III	100 m3	0,137		
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,82		
88	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,90		
		Capitolul 3.6.2. Capitolul 3.6.2. Drumul din asfalt (216m) b=700mm				
89	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	432,00		
90	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	15,12		
91	TsC03C 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. III	100 m3	0,53		
92	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	15,12		
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	37,80		
94	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	151,20		

1	2	3	4	5	6	7
95	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	151,20		
Прямые затраты			Lei			
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %			
Cheltuieli de transport			4,00 %			
Cheltuieli de aprovizionare-depozitare			2,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu			6,00 %			

Total:

Прямые затраты	Lei		
TVA	20,00 %		

Total deviz:

L.S.

L.S.

Proiectant

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

()

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

()