

**Reabilitarea apeductului spre
or. Singera, de la Statia de pompare a
apei "Codru" pina la apeductul
reconstruit cu d-400 mm din fonta din
str. Chisinaului, or. Singera. (Obiect
nr.11/13-AE, tronson D500)**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz -oferta
Rețele exterioare de apeduct**

№ 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. Utilaj				
1		Vana din fonta PN16 Dn 300	buc	1,000		
2		Piesa de bransare universal Dn 500x2" mm	buc	2,000		
3		Apometru electromagnetic Dn 1"	buc	1,000		
4		Piesa de bransare universal Dn 500x1" mm	buc	1,000		
5		Hidrant de incediu	buc	6,000		
6		Vana din fonta PN16 Dn 500	buc	3,000		
7		Mufa din fonta compensare DPK D200	buc	1,000		
8		Mufa din fonta compensare DPK D400	buc	1,000		
9		Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500 mm. (Cot din fonta cu flanse YΦ 90* D500)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Cheltuieli de achizitionare- depozitare (II3)</i>				
		Total Utilaj Inclusiv salariu				
		2. Lucrari de montare				
10	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 300 mm (S.P. "Codru")				
11	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	6,000		
12	AcB04B	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 30 mm (A1-9)	buc	1,000		
13	AcB01E	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 500 mm	buc	3,000		
14	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500 mm. (Cot din fonta cu flanse YΦ 90* D500)	buc	1,000		
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Asigurarea sociala si medicala (II3)</i>				
		<i>Cheltuieli de transport (II3)</i>				
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare (II3)</i>				
		<i>Cheltuieli de regie (II3)</i>				
		<i>Total II3+HP+IIH+HPIII+PIII+Asigur +Cheltu+Cheltu+Cheltu</i>				
		<i>Beneficiu de deviz (Total)</i>				
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Lucrari de terasamente				
15	TsC03F2	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. II	100 m3	2,135		
16	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	362,950		
17	TsC03B2	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 depozit teren catg. II	100 m3	30,460		

1	2	3	4	5	6	7
18	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut.	272,000		
19	TsF01C	Sprijiniri 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 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	848,000		
20	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	112,000		
21	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare	m3	142,500		
22	AcF06A	Sustineri din lemn, pentru cabluri sau conducte in functiune, intilnite in sapatura de categoria grele	m	25,000		
23	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 20-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	737,000		
24	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, avind 20-30 cm grosime pamint necoeziv	m3	737,000		
25	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	26,360		
26	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	26,360		
27	TsI50C1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 21 km	t	115,850		
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	92,680		
29	TsI50C8	Transportarea nisipului cu autobasculanta la distanta de 28 km	t	339,000		
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	226,000		

1	2	3	4	5	6	7
31	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	4,190		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				
		3.2. Tevi si armaturi				
32	AcA01H	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, avind diametrul de 500 mm (TYTON)	m	1 135,000		
33	AcA01H	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, avind diametrul de 500 mm RJ	m	30,000		
34	AcA01G	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, avind diametrul de 400 mm(TYTON)	m	30,000		
35	AcA01F	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, avind diametrul de 300 mm (TYTON)	m	24,000		
36	AcA01D	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, avind diametrul de 200 mm (TYTON)	m	15,000		
37	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm.	m	11,000		
38	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm.	m	2,000		
39	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm.	m	10,000		
40	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm.	m	11,500		
41	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160 mm	m	2,000		
42	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 200 mm PE 100 PN10	m	22,000		
43	GD53G	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru	buc	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
		adaptoare pe flansa, capace bombate. (Capat flansa PE100 Dn 200 mm)				
44	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 200 mm. (Flansa libera Dn 200 mm)	buc	6,000		
45	GD53G1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 200 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea cotelor. (Cot PE Dn 200)	buc	1,000		
46	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200 mm (A1-4; Aex.10; A1-10-2 buc.; S.P. "Codru") Vana DN 200mm	buc	5,000		
47	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor. Racord din fonta cu flansa capat neted Dn 300 (ΠΦΓ) (S.P. "Codru")	buc	1,000		
48	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor. Racord din fonta cu flansa capat neted Dn 200 (ΠΦΓ) (A1-4-2 buc.; S.P. "Codru")	buc	3,000		
49	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300 mm (Reductie din fonta cu capat neted mufa XPT Dn 300x200 mm) (S.P. "Codru")	buc	1,000		
50	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300 mm. (Cot din fonta cu mufe YPT 90* D300) (Unr.1)	buc	1,000		
51	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 500 mm (Reductie din fonta cu capat neted mufa XPT Dn 500x300 mm) (A1-11)	buc	1,000		
52	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 500 mm (Teu din fonta cu mufa TP Dn 500x300 mm) (A1-11)	buc	1,000		
53	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500 mm. (Piesa de bransare universal Dn 500x2" mm) (A1-11; P.9)				
54	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm. (Vantuz Dn 50 mm) (A1-11; Aex.11)	buc	2,000		
55	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm. (Robinet cu bila Dn 50) (A1-11; Aex.5; Aex.11)	buc	3,000		
56	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500 mm. (Piesa de bransare universal Dn 500x1" mm) (A1-9)	buc	1,000		
57	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 25 mm. (Robinet cu bila Dn 25)	buc	3,000		
58	GA08I	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 720 x 8 mm (5 + 10)	m	15,000		
59	IzL08B	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 3 straturi de bitum si 2 rinduri de hirtie tip sulfit tip I	m2	33,910		
60	CL18A	Suport pentru teville d500mm din cutie d720mm	kg	379,530		
61	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam.720 mm a tevilor, avind diam. 500 mm	m	15,000		
62	RpAcH19D	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 700 mm	buc	4,000		
63	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500 mm. Teu din fonta cu suport p/u hidrant cu mufe si flansa ППТРФ Dn 500x100 (A1-3Hi; A1-6Hi; A1-8Hi)	buc	2,000		
64	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
		conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm (Aex.2; A1-6; Aex.9)Vana DN 100mm				
65	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm (Flansa din otel Dn 108 mm)	buc	4,000		
66	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Reductie din otel Dn 100x50 mm	buc	1,000		
67	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 500 mm. Cot cu mufa si capat neted OPT D 500 45" (Unr8-2buc; Unr7;3;4;11;12; Unr2-2buc)	buc	9,000		
68	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 500 mm. Cot cu mufa si capat neted OPT D 500 10" (Unr.5)	buc	1,000		
69	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 500 mm. Teu din fonta cu mufa TP D 500x500 (P.5)	buc	1,000		
70	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 500 mm (Reductie din fonta cu capat neted mufa XPT Dn 500x200 mm) (A1-4)	buc	1,000		
71	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 200 mm. (Cot din fonta cu mufa-capat neted OPT 45* Dn 200; Unr-34, Unr-37)	buc	2,000		
72	CP22C	Prepararea si turnarea betonului clasa B 250 in imbinarile elementelor prefabricate din beton armat executate pe santier turnat in ateliere de santiere in grinzi, stilpi, piloti, cu sectiunea regulata	m3	47,690		
73	CA05A	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,360		
74	AcA24B	Imbinarea cu mufe a pieselor de	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 200 mm. (Mufa din fonta compensare ДРК D200)				
75	GA08I	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 720 x 8 mm (r.Bic)	m	29,000		
76	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam.1000 mm a tevilor, avind diam. 720 mm	m	29,000		
77	CL18A	Suport pentru teville d720mm din cutie d1000mm	kg	843,660		
78	RpAcH19F	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 1000 mm	buc	2,000		
79	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam.720 mm a tevilor, avind diam. 500 mm	m	29,000		
80	CL18A	Suport pentru teville d500mm din cutie d720mm	kg	379,530		
81	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam.720 mm a tevilor, avind diam. 500 mm	m	47,000		
82	CL18A	Suport pentru teville d500mm din cutie d720mm	kg	674,720		
83	RpAcH19D	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 700 mm	buc	6,000		
84	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500 mm. (Racord fonta mufa-flansa ПФР Dn 500 mm) (A1-5Hi; A1-6)	buc	3,000		
85	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500 mm. (Racord fonta mufa-flansa ПФР RJ Dn 500 mm) (Aex.10)	buc	1,000		
86	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500 mm. (Cruce din fonta cu flansa si suport pentru hidrant ППКФ Dn 500x150) (A1-5Hi)	buc	1,000		
87	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 150 mm. Flansa oarba Dn 150 mm				
88	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500 mm. (Racord din fonta cu flansa capat neted Dn 500 (ΠΦΓ)) (A1-5Hi; A1-6Hi; Unr.12-Aex.10; Aex-10)	buc	4,000		
89	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500 mm. (Racord din fonta cu flansa capat neted Dn 500 (ΠΦΓ RJ)) (Aex.11)	buc	1,000		
90	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 150 mm. Flansa din otel zincata sudabila Dn 150 mm	buc	5,000		
91	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 150 mm (A1-7; Aex-4; A1-5Hi)Vana DN 150mm	buc	3,000		
92	SA07C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1" (Aex.-2)	m	0,500		
93	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500 mm. Teu din fonta cu mufa si flanse TPΦ Dn 500x100 (P.12)	buc	1,000		
94	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 500 mm. Cot cu mufa si capat neted OPT D 500 30" (Unr.7)	buc	1,000		
95	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. Reductie din fonta cu flanse Dn 100x80 mm (XΦ) (A1-6Hi; A1-8Hi)	buc	2,000		
96	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm (A1-6Hi)Vana DN 80mm	buc	1,000		
97	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm. (Racord compresiune cu	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
		flansa Dn 90 mm)				
98	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500 mm. Teu din fonta cu mufa si flanse TPΦ Dn 500x150 (A1-7; P.8)	buc	2,000		
99	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresione FE Dn 50x1")	buc	2,000		
100	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresione Dn 50 mm) (Aex.-5)	buc	1,000		
101	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa de bransare Dn 50x1/2") (Aex.-5)	buc	1,000		
102	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevi avind diametrul de 90 mm. (A1-6Hi)	buc	1,000		
103	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 500 mm. Suport pentru hidrant cu mufa ППР Dn 500 (A1-1Hi; A1-2Hi)	buc	2,000		
104	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 500 mm. Cot cu mufa si capat neted ОПГ D 500 15" (Unr6; 10; onyck)	buc	3,000		
105	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresione cu flansa Dn 110) (Aex.-9 - 2 buc; A1-6 -2buc))	buc	4,000		
106	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 500 mm. Racord mufa-mufa ДР Dn 500 mm (Unr12 - Aex.-10)	buc	1,000		
107	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500 mm. Teu din fonta cu flanse TΦ Dn 500x100. (A1-6)				
108	AcA26D	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 500 mm. Teu din fonta cu flanse TΦ Dn 500x200. (Aex.-10, Aex.-11-2buc.)	buc	3,000		
109	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor. Teu din fonta cu flansa TΦ Dn 200 (A1-10)	buc	1,000		
110	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 200 mm (A1-10, Aex.-11)	buc	2,000		
111	AcA24D	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 500 mm. Reductie fonta mufa-mufa XP Dn 500x400 mm	buc	1,000		
112	SA07F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 2" (Aex.-11)	m	0,500		
113	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor. Clapeta unisens din fonta cu flanse Dn 200 mm	buc	2,000		
114	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 150 mm. (Cot din otel Dn 150 mm, ung.90)	buc	6,000		
115	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 25 mm (Cot din otel Dn 25 mm) (Aex.-2)	buc	2,000		
116	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 25 mm. (Adaptor FI Dn 25 mm)	buc	2,000		
117	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 25 mm. (Adaptor FE Dn 25 mm)	buc	4,000		
118	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100 mm (Cot din otel Dn 100 mm)	buc	4,000		
119	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm. (Adaptor FE Dn 50 mm) (Aex.-5)				
120	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm. (A1-6Hi)	buc	1,000		
121	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm. (Cot din otel Dn 50 mm)	buc	2,000		
122	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de (Piesa de bransare compresiune 110x1")	buc	1,000		
123	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Cot PE EF 45* Dn 110 mm	buc	2,000		
124	GD53E	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) (Capat flansa PE100 Dn 160 mm)	buc	2,000		
125	AcE51D	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 150 mm (A1-5Hi; A1-7; Aex.-4)	piesa	3,000		
126	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 25 mm (Aex.-2)	piesa	1,000		
127	AcE51C	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 100 mm. (Aex.-2; Aex.-9)	piesa	2,000		
128	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (A1-3Hi)	piesa	1,000		
129	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 400 mm (JPK D400)	buc	1,000		
130	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Dn500mm)	m	1 446,000		
131	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225	m	30,000		

1	2	3	4	5	6	7
		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei (Dn400mm)				
132	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. DN 200mm	m	15,000		
133	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. DN 25,50mm	m	13,000		
134	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. DN 90,110mm	m	25,000		
135	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare. Indicator pentru hidrant HI	buc	6,000		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				
		3.3. Camine, lucrari de constructie				
136	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	12,880		
137	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana.	buc	9,000		
138	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	4,500		
139	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana	buc	2,000		
140	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,800		
141	CP15B K=0.8	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv. Placi prefabricate pt. camine (demontare)	buc	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
142	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv. Placi prefabricate pt. camine (montare)	buc	6,000		
143	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 720x8mm L=0,2m	buc	17,000		
144	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 720x8mm L=0,5m	buc	4,000		
145	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 530 mm L=0,2m	buc	2,000		
146	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 530 mm L=0,5m	buc	2,000		
147	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 426 mm L=0,2m	buc	3,000		
148	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 426 mm L=0,5m	buc	2,000		
149	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 325 mm L=0,2m	buc	2,000		
150	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 219x6mm L=0.2m	buc	3,000		
151	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 159 mm L=0.2m	buc	2,000		
152	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4"	buc	2,000		
153	RpAcH19D	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 700 mm	buc	21,000		
154	RpAcH19C	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 500 mm	buc	4,000		
155	RpAcH19B	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile	buc	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 400 mm				
156	RpAcH19B	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 300 mm	buc	2,000		
157	RpAcH19B	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 200 mm	buc	3,000		
158	RpAcH19A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 150 mm	buc	2,000		
159	RpAcH19A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 100 mm	buc	2,000		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Camine, lucrari de constructie Inclusiv salariu				
		3.4. Camin monolit A1-6				
160	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,500		
161	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime	100 m3	0,100		
162	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	1,850		
163	CA05A	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,200		
164	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe	buc	1,000		
165	CA05A	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane si turnat cu mijloace clasice,	m3	5,500		

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
166	CC04D3	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate in pereti cu sectiunea constanta la constructii executate cu cofraje glisante la inaltimei pina la 35 m inclusiv, cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	225,000		
167	RCsD06A	Innadirea - prin suprapunere cu sudura electrica - a armaturilor de otel-beton existente la elementele de beton armat , pina la d=20 mm inclusiv	buc	144,000		
168	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	62,400		
169	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv. Placi prefabricate pt. camine P 24d-5 0,8x3,0x0,18	buc	2,000		
170	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv. Placi prefabricate pt. camine P 24-5b 3,2x1,15x0,18	buc	1,000		
171	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv. Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	1,000		
172	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv. Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000		
173	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	1,800		
174	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc	1,000		
175	CA05B1	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,320		
176	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 720x8mm	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		L=0,5m				
177	RpAcH19D	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 700 mm	buc	2,000		
178	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 159 mm L=0,3m	buc	1,000		
179	RpAcH19A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 150 mm	buc	1,000		
180	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 57 mm L=0,3m	buc	1,000		
181	RpAcH19A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 50 mm	buc	1,000		
182	RCsE01A	Amorsarea suprafetelor, pentru aplicarea izolatiei hidrofuge, executata cu 2 straturi din solutie bituminoasa (bitum taiat) la reparatii de balcoane sau terase orizontale sau inclinate	m2	24,500		
183	RCsE03A	Izolatii hidrofuge, pe suprafete verticale sau inclinate la peste 20 grade la subsoluri sau acoperisuri de beton executate la cald, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau cu glutiitorul de cauciuc	m2	24,500		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Camin monolit A1-6 Inclusiv salariu				
		3.5. Demolarea si restabilirea drumului				
184	DC04B	Taiera cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	220,000		
185	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic a drumului	m3	32,250		
186	TsC03H1	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. IV	100 m3	0,323		
187	TsI50C1	Transportarea asfaltului si pietrisului cu autobasculanta la distanta de 21 km	t	61,270		

1	2	3	4	5	6	7
188	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	100 m3	0,930		
189	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	158,100		
190	TsI50B5	Transportarea pietrisului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	114,850		
191	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu pietris	m3	92,620		
192	RCsB28F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	13,000		
193	TsC03H1	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. IV	100 m3	0,150		
194	TsI50B5	Transportarea betonului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	36,000		
195	TsI50B5	Transportarea pietrisului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	18,750		
196	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu pietris	m3	15,000		
197	CC04C3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate in pereti cu sectiunea constanta la constructii executate cu cofraje glisante la inaltimei pina la 35 m inclusiv, cu diametrul barelor la 5 mm.	kg	182,000		
198	CA05B1	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	15,000		
199	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie)	m2	36,000		
200	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	36,000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Asigurarea sociala si medicala (Π3)</i>				
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare (Π3)</i>				
		<i>Total (Π3)</i>				
		<i>Total Π3+HP+ΠH+HPΠH+ΠPΠH+Asigur +Cheltu+Cheltu</i>				
		<i>Total (Total)</i>				
		<i>Total Π3+HP+ΠH+HPΠH+ΠPΠH+Asigur +Cheltu+Cheltu+Cheltu</i>				
		<i>Beneficiu de deviz (Total)</i>				
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				

		Total	lei	
		TVA (Π3) * 20 %	20 %	
		Total deviz: Inclisiv salariu		