

FORMULARUL F3.1

OFERTĂ

Către **Primaria Ulmu, r. Ialoveni.**

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

1. Examinînd documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnații,
POPOVICI SERGIU_reprezentanți ai ofertantului **SRL SERPAVIS**

(denumirea, numele ofertantului)

ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm „**Lucrări la Apeductul B0 (sonde arteziene-turn de apă –fara apeductul CA-1- CA - 4) din s. Ulmu, r-nul Ialoveni**” (denumirea lucrării)

Cod CPV: 45200000-9 pentru suma fără TVA de **519 681,14 lei** (Cinci sute nouăsprezece mii șase sute optzeci și unu lei, 14 bani),

(suma în litere și în cifre)

la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în cuantum de **103 936,23 lei** (Una sută trei mii nouă sute treizeci și șase lei, 23 bani).

(suma în litere și în cifre)

Suma cu taxa pe valoarea adăugată constituie **623 617,37 lei** (Șase sute douăzeci și trei mii șase sute șaptesprezece lei, 37 bani).

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cît mai curînd posibil după primirea dispoziției de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu termenul de executare **60 (șasezeci)** de zile din data înregistrării contractului.

(perioada în litere și în cifre)

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de **60 (șasezeci)** zile, respectiv pînă la data de **12.10.2020**, și ea va rămîne obligatorie pentru noi și poate fi (ziua/luna/anul)

acceptată oricînd înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Pînă la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajat între noi.

5. Alături de oferta de bază:

☐ depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sînt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;

☐ nu depunem ofertă alternativă.

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună executare în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.

7. Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data **11/08/2020**

POPOVICI SERGIU, în calitate de administrator, legal autorizat să semneze oferta pentru și în numele SRL SERPAVIS

(denumirea/numele ofertantului)

ANEXĂ LA OFERTĂ

1. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor N/A (% din prețul total ofertat).
2. Garanția de bună executare va fi constituită sub formă de reținerea succesivă din facturile parțiale pentru situațiile de lucrări în cuantum de % (din prețul total ofertat) și constituie 0 lei.
3. Perioada de garanție pentru lucrările executate 36 luni calendaristice.
4. Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor până la data începerii executării) 2 zile calendaristice.
5. Termenul pentru emiterea dispoziției de începere a lucrărilor (de la data semnării contractului) 2 zile calendaristice.

Ofertant,

(semnătura autorizată)

**Forarea a doua sonde arteziene pentru
aprovizionarea cu apa potabila a s.Ulmu, raionul
Ialoveni**

WinCмета2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Apeductul BO(sonde arteziene-turn de apa fara apeductul CA-1-CA-4

Valoarea de deviz 623.617,37 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total

1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera:

1.	4214340026 831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	89,05	57,66	5.134,62
2.	7122050013 400	Zidar	h-om	4,90	57,66	282,53
3.	7123010010 200	Betonist	h-om	29,89	57,66	1.723,45
4.	7129020012 800	Pavator	h-om	1,12	57,66	64,58
5.	7129040010 110	Asfaltator	h-om	2,97	57,66	171,25
6.	7129090010 600	Drenor-canalist	h-om	5,74	57,66	330,97
7.	7134030012 200	Izolator hidrofulg	h-om	4,14	57,66	238,71
8.	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	428,58	57,66	24.711,91
9.	7136080025 000	Montator conducte	h-om	8,00	57,66	461,28
10.	7141020013 400	Vopsitor industrial	h-om	2,51	57,66	144,73
11.	7212030022 700	Sudor	h-om	25,16	57,66	1.450,72
12.	7214240021 810	Lacatus CM	h-om	60,12	57,66	3.466,52
13.	8113100070 200	Sondor mecanic	h-om	461,08	57,66	26.585,87
14.	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	707,90	57,66	40.817,50
15.	9310060019	Muncitor deservire CM	h-om	6,16	57,66	355,17

	920					
16.	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	20,25	57,66	1.167,62
17.	9310060019 930	Muncitor	h-om	2,30	57,66	132,62
18.	9312040019 600	Sapator	h-om	18,49	57,66	1.066,13
		Total manopera				108.306,18

Materiale:

1.	032544614	Banda de semnalizare	m	1.783,00	1,70	3.031,10
2.	1010126200 341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,75	20,00	95,00
3.	1111000100 01310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,12	1.800,00	3.816,00
4.	1111000100 01311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,21	1.700,00	357,00
5.	1254632012 5	Suport PE pe teava din PE	buc	18,00	5,00	90,00
6.	1254860141 1103	Vana din otel d=65mm PN=1,0 MPa	buc	3,00	140,00	420,00
7.	1411122,21 543510	Piatra sparta -fara pret	m3	2,59	0,00	0,00
8.	1411122201 672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	4,75	270,00	1.282,50
9.	1411122201 752	Piatra sparta	m3	80,97	270,00	21.861,90
10.	1421102200 000	Nisip bitumat	t	0,08	550,00	44,00
11.	1421102200 290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,81	270,00	218,70
12.	1421102200 513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,10	250,00	25,00
13.	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	33,56	250,00	8.390,00
14.	1421102206 036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	16,20	280,00	4.536,00
15.	1422102205 642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	3.658,20	7,00	25.607,40
16.	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,38	15,00	5,70
17.	1714227322 926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,29	25,00	7,25
18.	2010102901 118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,07	500,00	35,00
19.	2010102901 170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	6,55	500,00	3.275,00
20.	2010102906 951	Bara de lemn	m3	0,03	500,00	15,00
21.	2010102915 572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,80	60,00	48,00

22.	2015212167 1128	Teava de otel sau polietilena 325x6mm-2 buc	m	33,60	350,00	11.760,00
23.	2052152958 990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	77,97	0,50	38,98
24.	2052152959 010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,04	500,00	20,00
25.	2112307324 986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80- 100 gr/mp-sul	kg	0,08	3,00	0,24
26.	2320156200 951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,59	15,00	8,85
27.	2320166200 676	White spirit	kg	0,76	45,00	34,20
28.	2320322600 036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	117,30	10,50	1.231,65
29.	2320322600 282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,29	10,50	3,04
30.	2320322600 374	Citom	kg	0,08	10,50	0,84
31.	2411115904 512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,38	50,00	19,00
32.	2413547308 164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,84	50,00	42,00
33.	2430116100 000	Email clorcauciuc	kg	3,04	42,00	127,68
34.	2430226100 814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,52	25,00	38,00
35.	2430226102 460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,29	10,00	2,90
36.	2430226109 420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,21	15,00	3,15
37.	2513730000 000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	73,50	10,00	735,00
38.	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	17,08	6,00	102,48
39.	252121123	Teava conducte PE 100 SDR11 PN16 d=75	m	509,37	50,00	25.468,50
40.	2521212121 670126	Teava conducte PE 100 SDR9 PN20 d=63	m	196,19	101,00	19.815,19
41.	2521216701 124	Teava conducte PE 100 SDR9 PN20 d=75	m	519,20	55,00	28.556,00
42.	2521216701 27	Teava PE 100 SDR17 PN10 d=75	m	621,18	40,00	24.847,20
43.	2521216712 5	Teava din otel avind diametrul de 40 mm L=2m-2buc	m	4,24	75,00	318,00
44.	2523012654 141	Mufa egala d=75mm PN10	buc	6,18	320,00	1.977,60
45.	2523115671 37131	Capat flansa PE, SDR9, d=75mm	buc	5,05	390,00	1.969,50
46.	2523156011 38	Cot 90 gr d=75mm SDR17	buc	2,02	95,30	192,51
47.	2523156111	Cot 45 gr d=75mm SDR17	buc	2,02	200,10	404,20

	401					
48.	25231561139	Cot 45 gr d=75mm SDR11	buc	2,02	650,00	1.313,00
49.	252315671130	Capat flansa PE, SDR9, d=63mm	buc	4,04	300,00	1.212,00
50.	252315671301132	Mufa egala d=75mm PN16	buc	5,15	100,00	515,00
51.	252315671302134	Cot 45 gr d=63mm SDR9	buc	1,01	205,85	207,91
52.	252315671303135	Cot 45 gr d=75mm SDR9	buc	3,03	310,32	940,27
53.	252315671363136	Cot 90 gr d=75mm SDR9	buc	1,01	226,58	228,85
54.	25231567138102133	Cot 90 gr d=75mm SDR11	buc	2,02	201,20	406,42
55.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	207,40	1,35	279,98
56.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	133,14	1,35	179,74
57.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	23,46	15,00	351,90
58.	266112611111	Inel de reazem KЦO-1	buc	4,00	90,00	360,00
59.	2661126432222	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	1,00	195,00	195,00
60.	266112643303333	Inel de reazem KЦO-1	buc	3,00	90,00	270,00
61.	26611264331100000	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a	buc	3,00	810,56	2.431,68
62.	2661126433177777	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc	3,00	1.050,00	3.150,00
63.	266112643318888	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	buc	3,00	500,00	1.500,00
64.	26611264339999	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc	3,00	604,00	1.812,00
65.	2661126434444	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1	buc	4,00	201,00	804,00
66.	26611264355555	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	4,00	650,00	2.600,00
67.	2661126466666	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	4,00	320,00	1.280,00
68.	266310211111	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,19	720,56	857,47
69.	2663102111112	Beton	m3	3,85	1.300,00	5.005,00
70.	2664102101126	Var	kg	0,74	2,50	1,85
71.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,06	900,00	54,00
72.	2681116002	Disc armat cu segm. diamant crest. larg.	buc	0,16	250,00	40,00

	000	d=400 mm				
73.	2710603420 375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,25	11,20	2,80
74.	2710603420 379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,02	11,20	0,22
75.	2734113803 207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,16	11,20	35,40
76.	2775276309 01	Confectii metalice inglobate in beton (scara)	kg	123,20	10,00	1.232,00
77.	2775276309 886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	193,20	10,00	1.932,00
78.	2873146311 532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,74	20,00	14,80
79.	2873155901 200	Electrozi pentru sudura	kg	1,59	35,00	55,65
80.	2873155901 261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,29	35,00	45,15
81.	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	56,00	0,10	5,60
82.	2874117111 02	Ventuz de aerisire d=50mm	buc	1,04	610,20	634,61
83.	2874117111 03	Ventil din otel d=25mm PN20	buc	1,04	300,25	312,26
84.	2874117311 101	Clapeta cu sens unic PN20 =25mm	buc	1,04	180,00	187,20
85.	2874145893 787	Cuie de constructii	kg	0,54	20,00	10,80
86.	2875110611 105	Cruce din otel 65x50x50 cu flansa	buc	1,00	1.500,00	1.500,00
87.	2875261110 7	Reductie din otel 65x50 cu flansa	buc	1,00	400,00	400,00
88.	2875274110 D65	Flansa din otel zincat d=65mm	buc	5,00	160,00	800,00
89.	2875274111 011	Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc	2,10	100,00	210,00
90.	2875274111 104	Teu redus din otel 65x50 cu flansa	buc	2,00	900,00	1.800,00
91.	2875274111 108	Flansa din otel zincat d=50mm	buc	4,00	150,00	600,00
92.	2875274111 1106	Teu redus din otel 65x25 cu flansa	buc	1,00	1.000,00	1.000,00
93.	2875274211 109	Capac cu rama tip L	buc	7,14	700,00	4.998,00
94.	2875274411 1010	Gratar din metal t-5mm	buc	2,10	150,00	315,00
95.	4011106202 741	Energie electrica	kw	2,54	1,00	2,54
96.	4100116202 806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	39,44	15,00	591,60
97.	4100116202	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,79	15,00	11,85

	818					
98.	4100116202 820	Apa potabila	m3	195,00	15,00	2.925,00
99.	4100126202 818	Apa	m3	71,04	15,00	1.065,60
100.	4524520110 11103	Vana din fonta d=50mm PN=1,6 MPa	buc	5,00	500,00	2.500,00
		Total materiale de construcții				240.061,41

Utilaje de construcții:

1.	1234000250 6	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,12	250,00	280,00
2.	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	42,23	80,00	3.378,40
3.	2875277410 0000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,90	15,00	58,50
4.	2912340002 506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	21,12	20,00	422,40
5.	2922140006 703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,07	10,00	0,70
6.	2940420002 422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	20,51	10,00	205,10
7.	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	17,60	15,00	264,00
8.	2952160007 200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01	15,00	0,15
9.	2952220003 546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,19	400,00	76,00
10.	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	1,10	400,00	440,00
11.	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	38,65	250,00	9.662,50
12.	2952260003 540	Buldozer	h-ut	0,02	250,00	5,00
13.	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	15,60	250,00	3.900,00
14.	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,08	300,00	24,00
15.	2952270001 813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	89,05	70,00	6.233,50
16.	2952270003 100	Vibrator de adincime	h-ut	2,90	8,00	23,20
17.	2952270003 306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00	75,00	0,00
18.	2952270003 330	Pompa de apa	h-ut	26,86	100,00	2.686,00
19.	2952270003 370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,12	8,00	8,96
20.	2952270003 700	Centrala de beton	h-ut	0,06	30,00	1,80

21.	2952270003 817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,03	40,00	1,20
22.	2952270004 021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	124,95	10,00	1.249,50
23.	2952270004 029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,90	20,00	18,00
24.	2952270004 204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	13,23	10,00	132,30
25.	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	53,48	10,00	534,80
26.	3110320003 006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,16	10,00	21,60
27.	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	17,60	10,00	176,00
28.	3110500003 004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,24	10,00	2,40
29.	3410520001 373	Automacara 5 tf	h-ut	12,66	191,00	2.418,06
30.	3410520006 752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,22	191,00	233,02
31.	3410540000 006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,45	200,00	890,00
32.	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	58,52	100,00	5.852,00
		Total utilaje de construcții				39.199,09

Total:

Cheltuieli directe	lei	519.681,14
TVA	20,00 %	103.936,23

Total deviz:

623.617,37

Intocmit _____ ()
 (funcția, semnătura)

Verificat _____ (Primaria Ulmu)
 (funcția, semnătura)

Investitor
ObiectPrimaria Ulmu
**Forarea a doua sonde arteziene pentru aprovizionarea cu apa potabila a
s.Ulmu, raionul Ialoveni****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Apeductul BO(sonde arteziene-turn de apa fara apeductul CA-1-CA-4
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total ----- incl. salariu

1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			512,49 ----- 0,00
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,49
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			587,04 ----- 0,00
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	250,00	587,04
3	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			85,91 ----- 85,91
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	57,66	85,91
4	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de	m3			354,57 ----- 67,48

1	2	3	4	5	6	7
		izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (pentru drenaj)				
	93120400 19600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,48
	14211022 06036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	280,00	287,09
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			170,00 ----- 0,00
	29522700 03330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	100,00	170,00
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			17,87 ----- 17,87
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			44,75 ----- 43,25
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	41001162 02806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,50
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,46 ----- 0,00
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,46
9	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			602,88 ----- 508,58
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,58

1	2	3	4	5	6	7
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	10,00	94,30
10	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			560,00 ----- 0,00
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	250,00	560,00
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			21,22 ----- 0,00
	34105400 00006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	200,00	21,22
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			112,16 ----- 16,16
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	16,16
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,0020	270,00	0,00
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	300,00	96,00
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,73 ----- 0,00
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,73
		1.2. Montarea tevilor si armaturi				
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm-conducte PE 100 SDR17 PN10 d=75	m			52,14 ----- 8,48
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	25212167 0127	Teava PE 100 SDR17 PN10 d=75	m	1,0150	40,00	41,41
	20101029 01170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,83
	29522700	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	07602					
	29404200 02422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	10,00	0,12
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm conducte PE 100 SDR11 PN16 d=75	m			62,50 ----- 8,48
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	25212112 3	Teava conducte PE 100 SDR11 PN16 d=75	m	1,0150	50,00	51,77
	20101029 01170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,84
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	29404200 02422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	10,00	0,12
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm conducte PE 100 SDR9 PN20 d=75	m			67,67 ----- 8,48
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	25212167 01124	Teava conducte PE 100 SDR9 PN20 d=75	m	1,0150	55,00	56,94
	20101029 01170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,83
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	29404200 02422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	10,00	0,12
17	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm conducte PE 100 SDR9 PN20 d=63	m			115,30 ----- 8,48
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	25212121	Teava conducte PE 100 SDR9 PN20	m	1,0150	101,00	104,57

1	2	3	4	5	6	7
	21670126	d=63				
	20101029 01170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,85
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	29404200 02422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	10,00	0,12
18	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,70 ----- 0,00
	03254461 4	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,70	1,70
19	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			936,33 ----- 228,13
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,95
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,18
	26511221 00397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,35	252,24
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	250,00	195,65
	14211022 00290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	270,00	196,63
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,08
	29522700 03700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	30,00	1,63
	29522600 03540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	5,43
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,78
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	191,00	47,75
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul Ventil din otel d=25mm PN20	buc			343,97 ----- 31,71
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741171 1103	Ventil din otel d=25mm PN20	buc	1,0000	300,25	312,26
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc			218,91

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul Clapeta cu sens unic PN20 =25mm				----- 31,71
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173 11101	Clapeta cu sens unic PN20 =25mm	buc	1,0000	180,00	187,20
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul Ventuz de aerisire d=50mm	buc			666,32 ----- 31,71
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741171 1102	Ventuz de aerisire d=50mm	buc	1,0000	610,20	634,61
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel 65x50x50 cu flansa)	buc			1.557,78 ----- 51,32
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28751106 11105	Cruce din otel 65x50x50 cu flansa	buc	1,0000	1.500,00	1.500,00
	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,00	6,06
	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,10	0,40
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 65x50 cu flansa)	buc			957,77 ----- 51,31
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	28752741 11104	Teu redus din otel 65x50 cu flansa	buc	1,0000	900,00	900,00
	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,00	6,06
	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,10	0,40
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc			1.057,78

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 65x25 cu flansa)				----- 51,32
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741 111106	Teu redus din otel 65x25 cu flansa	buc	1,0000	1.000,00	1.000,00
	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,00	6,06
	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,10	0,40
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 65x50 cu flansa)	buc			457,78 ----- 51,32
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752611 107	Reductie din otel 65x50 cu flansa	buc	1,0000	400,00	400,00
	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,00	6,06
	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,10	0,40
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PE, SDR9, d=75mm	buc			471,56 ----- 57,66
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25231156 7137131	Capat flansa PE, SDR9, d=75mm	buc	1,0100	390,00	393,90
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,00
	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel zincat d=65mm)	buc			217,78 ----- 51,32

1	2	3	4	5	6	7
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741 10D65	Flansa din otel zincat d=65mm	buc	1,0000	160,00	160,00
	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,00	6,06
	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,10	0,40
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PE, SDR9, d=63mm	buc			380,66 ----- 57,66
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25231567 1130	Capat flansa PE, SDR9, d=63mm	buc	1,0100	300,00	303,00
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,00
	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel zincat d=65mm)	buc			207,78 ----- 51,32
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741 11108	Flansa din otel zincat d=50mm	buc	1,0000	150,00	150,00
	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	6,00	6,06
	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,10	0,40
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90 gr d=75mm SDR9	buc			306,51 ----- 57,66

1	2	3	4	5	6	7
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25231567 1363136	Cot 90 gr d=75mm SDR9	buc	1,0100	226,58	228,85
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,00
	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45 gr d=75mm SDR9	buc			391,08 ----- 57,66
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25231567 1303135	Cot 45 gr d=75mm SDR9	buc	1,0100	310,32	313,42
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,00
	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45 gr d=63mm SDR9	buc			285,57 ----- 57,66
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25231567 1302134	Cot 45 gr d=63mm SDR9	buc	1,0100	205,85	207,91
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,00
	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de	buc			280,87 ----- 57,66

1	2	3	4	5	6	7
		75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90 gr d=75mm SDR11				
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25231567 13810213 3	Cot 90 gr d=75mm SDR11	buc	1,0100	201,20	203,21
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,00
	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45 gr d=75mm SDR11	buc			734,16 ----- 57,66
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25231561 139	Cot 45 gr d=75mm SDR11	buc	1,0100	650,00	656,50
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,00
	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90 gr d=75mm SDR17	buc			173,91 ----- 57,66
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25231560 1138	Cot 90 gr d=75mm SDR17	buc	1,0100	95,30	96,25
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,00
	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45 gr d=75mm SDR17	buc			279,76 ----- 57,66
	72120300 22700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25231561 11401	Cot 45 gr d=75mm SDR17	buc	1,0100	200,10	202,10
	29406000 03015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	15,00	12,00
	31103200 12304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,00	8,00
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=75mm PN10_	buc			363,04 ----- 33,44
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25230126 54141	Mufa egala d=75mm PN10	buc	1,0300	320,00	329,60
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=75mm PN16	buc			136,44 ----- 33,44
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567 1301132	Mufa egala d=75mm PN16	buc	1,0300	100,00	103,00
40	AcA13B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=63,75	buc			45,55 ----- 45,55

1	2	3	4	5	6	7
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7900	57,66	45,55
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,81 ----- 2,31
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	41001162 02820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
42	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 50-110 mm	m			0,27 ----- 0,24
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774 100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	15,00	0,03
		1.3. Camine de apa				
43	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			508,93 ----- 0,00
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	508,93
44	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			156,09 ----- 156,09
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	57,66	156,09
45	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			599,50 ----- 504,50

1	2	3	4	5	6	7
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	504,50
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	10,00	95,00
46	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1.178,50 ----- 611,04
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	415,10
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	57,66	195,94
	26631021 1111	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	720,56	97,81
	20101029 15572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	60,00	7,33
	26641021 01196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	8,14
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,2260	270,00	61,09
	26641021 01126	Var	kg	0,1100	2,50	0,28
	28741458 93787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,63
	20101029 06951	Bara de lemn	m3	0,0040	500,00	2,26
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	191,00	388,91
47	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦД-10	buc			320,00 ----- 0,00
	26611264 66666	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10	buc	1,0000	320,00	320,00
48	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ-10-9	buc			650,00 ----- 0,00
	26611264	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9	buc	1,0000	650,00	650,00

1	2	3	4	5	6	7
	355555					
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦП1-10-1	buc			201,00 ----- 0,00
	26611264 34444	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1	buc	1,0000	201,00	201,00
50	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ-7-3	buc			195,00 ----- 0,00
	26611264 322222	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3	buc	1,0000	195,00	195,00
51	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦO-1	buc			90,00 ----- 0,00
	26611261 1111	Inel de reazem KЦO-1	buc	1,0000	90,00	90,00
52	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	m3			1.146,44 ----- 555,81
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,24
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,57
	26631021 1111	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	720,56	145,42
	20101029 15572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	60,00	7,21
	26641021 01196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	8,16
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,2660	270,00	72,24
	26641021	Var	kg	0,1100	2,50	0,28

1	2	3	4	5	6	7
	01126					
	28741458 93787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,63
	20101029 06951	Bara de lemn	m3	0,0040	500,00	2,27
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	191,00	353,41
53	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦД-15	buc			1.050,00 ----- 0,00
	26611264 33177777	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc	1,0000	1.050,00	1.050,00
54	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ-15-9	buc			604,00 ----- 0,00
	26611264 339999	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc	1,0000	604,00	604,00
55	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ-15-9a	buc			810,56 ----- 0,00
	26611264 33110000 0	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a	buc	1,0000	810,56	810,56
56	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦП1-15-1	buc			500,00 ----- 0,00
	26611264 3318888	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	buc	1,0000	500,00	500,00
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc			90,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KQO-1				0,00
	26611264 3303333	Inel de reazem KQO-1	buc	1,0000	90,00	90,00
58	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			938,80 ----- 226,80
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	203,73
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	26511221 00397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,35	252,27
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	250,00	200,00
	14211022 00290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	270,00	198,00
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,00
	29522700 03700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	30,00	2,00
	29522600 03540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	0,00
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	191,00	50,93
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			22,70 ----- 12,11
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	11,20	0,11
	27752763 09886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,18
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	1,00	0,01
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (scara)	kg			22,70 ----- 12,11
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	72120300 22700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	11,20	0,11
	27752763 0901	Confectii metalice inglobate in beton (scara)	kg	1,0000	10,00	10,00
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,18
	40111062 02741	Energie electrica	kw	0,0080	1,00	0,01
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
61	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			18,98 ----- 6,92
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	25137300 00000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	10,00	10,50
	28731559 01261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	35,00	0,37
	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	6,00	0,25
	17142273 22926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	25,00	0,10
	24302261 02460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	10,00	0,04
	20101029 01118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	500,00	0,50
	28731463 11532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	20,00	0,21
	31103200	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	10,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	03006					
62	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			906,31 ----- 371,10
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,10
	24301161 00000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	42,00	327,38
	24302261 00814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	25,00	97,44
	24302261 09420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	15,00	8,08
	23201662 00676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,69
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,62
63	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (mortar cu asbest)	m2			119,81 ----- 98,02
	71220500 13400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,72
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,35	14,17
	14211022 00513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	250,00	7,14
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,09
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	15,00	0,04
	29522700 03817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	40,00	0,34
64	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	m2			27,54 ----- 3,46

1	2	3	4	5	6	7
		plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	3,46
	23203226 00036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,50	17,85
	26531021 00880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	15,00	5,10
	20521529 59010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,29
	20521529 58990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,50	0,56
	29221400 06703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,01
	29522700 04029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	20,00	0,26
65	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			275,00 ----- 0,00
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	275,00
66	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			603,67 ----- 509,33
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	509,33
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	10,00	94,33
67	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 (tip L)	buc			793,28 ----- 47,28
	71290900 10600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	28752742 11109	Capac cu rama tip L	buc	1,0000	700,00	714,00
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,35	18,59

1	2	3	4	5	6	7
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	250,00	13,21
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,19
68	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire-pereu	m3			466,29 ----- 17,27
	71290200 12800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,27
	14111222 01672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	270,00	342,91
	41001162 02806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,00	0,76
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	17,11
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,70
	34105400 05603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	100,00	0,53
69	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... pereu	m3			1.614,56 ----- 222,01
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,88
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,13
	26631021 11112	Beton	m3	1,0200	1.300,00	1.338,24
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,79
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	191,00	48,01
		1.4. Clapeta pentru caminul de golire				
70	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40 mm L=2m-2buc	m			132,24 ----- 28,83
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167	Teava din otel avind diametrul de 40	m	1,0100	75,00	79,50

1	2	3	4	5	6	7
	125	mm L=2m-2buc				
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	50,00	4,75
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	50,00	10,50
	28731559 01261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	35,00	4,81
	23203226 00282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,50	0,76
	23203226 00374	Citom	kg	0,0200	10,50	0,21
	21123073 24986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	3,00	0,06
	23201562 00951	Motorina motor DIESEL-Id	kg	0,1400	15,00	2,21
	31105000 03004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	29522700 03306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	75,00	0,00
71	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, (clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc			160,31 ----- 51,31
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	28752741 11011	Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc	1,0000	100,00	105,00
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	10,00	4,00
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (gratar din metal t=5mm)	buc			212,81 ----- 51,31
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	28752744 111010	Gratar din metal t=5mm	buc	1,0000	150,00	157,50
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	10,00	4,00
		1.5. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
73	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			21,15 ----- 16,72
	71230100 10200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72

1	2	3	4	5	6	7
	26811160 02000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	250,00	0,89
	41001162 02806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	29522700 04204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
74	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3			301,10 ----- 92,10
	93100600 19930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,10
	29522200 03546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	8,33
	29522700 03370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	8,00	6,22
	12340002 506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	250,00	194,44
75	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III	100 m3			750,00 ----- 0,00
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	250,00	750,00
76	TsI50A2	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			12,62 ----- 0,00
	34105400 00006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,62
77	TsC03A1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. I	100 m3			428,57 ----- 0,00
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	250,00	428,57
78	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			366,10 ----- 51,89
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	14211022 00525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	41001262 02818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	29123400	Compresor mobil motor ardere	h-ut	0,2100	20,00	4,22

1	2	3	4	5	6	7
	02506	interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,48
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			407,08 ----- 57,15
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,15
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	1,1500	270,00	310,80
	41001262 02818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,53
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,18
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,42
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-fara piatra pret	m3			96,28 ----- 57,15
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,15
	1411122, 21543510	Piatra sparta -fara pret	m3	1,1500	0,00	0,00
	41001262 02818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,53
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,18
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,42
81	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			182,80 ----- 6,92
	71290400 10110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	11110001 0001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1.800,00	169,60
	14211022 00000	Nisip bitumat	t	0,0030	550,00	1,71
	27106034 20375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	11,20	0,12
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	400,00	4,44
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere	m2			173,46 ----- 6,92

1	2	3	4	5	6	7
		manuala				
	71290400 10110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	11110001 0001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1.700,00	158,67
	14211022 00000	Nisip bitumat	t	0,0030	550,00	2,44
	27106034 20379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,20	0,10
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	5,33
		1.6. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
83	TsC03D1	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. IV	100 m3			740,74 ----- 0,00
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	250,00	740,74
84	TsC03A1	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. I	100 m3			437,50 ----- 0,00
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	250,00	437,50
85	TsC03A1	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. I	100 m3			435,19 ----- 0,00
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	250,00	435,19
86	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			366,22 ----- 51,89
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,02
	41001262 02818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20

1	2	3	4	5	6	7
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,61
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			406,86 ----- 57,08
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	1,1500	270,00	310,48
	41001262 02818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	80,00	33,60
		1.7. Traversarea conductei sub frumul auto (2buc)				
88	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			513,51 ----- 0,00
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	513,51
89	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc			4.364,92 ----- 3.710,42
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	57,66	3.171,30
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	57,66	539,12
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	70,00	654,50
90	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 325x6 mm-2 buc	m			2.015,11 ----- 725,36
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	57,66	604,28
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	57,66	121,09
	20152121 671128	Teava de otel sau polietilena 325x6mm-2 buc	m	1,0030	350,00	351,04
	41001262 02818	Apa	m3	1,8200	15,00	27,30

1	2	3	4	5	6	7
	14221022 05642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	7,00	764,40
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	70,00	147,00
91		Suport PE pe teava din PE	buc			5,00 ----- 0,00
	12546320 125	Suport PE pe teava din PE	buc	1,0000	5,00	5,00
92	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			928,00 ----- 230,50
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	201,75
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	28,75
	26511221 00397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,35	252,00
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	250,00	187,50
	14211022 00290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	270,00	202,50
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	3,75
	29522700 03700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	30,00	0,00
	29522600 03540	Buldozer	h-ut	0,0180	250,00	0,00
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,00
	34105200 06752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	191,00	47,75
93	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,52 ----- 0,00
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,52
94	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			602,87 ----- 508,55

1	2	3	4	5	6	7
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,55
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	10,00	94,32
		2. Montarea utilajului				
95	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 Vana din otel d=65mm PN=1,0 MPa	buc			31,71 ----- 31,71
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
96	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 Vana din fonta d=50mm PN=1,6 MPa	buc			31,71 ----- 31,71
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
		3. Procurarea utilajului				
97	Pret de piata	Vana din otel d=65mm PN=1,0 MPa	buc			140,00 ----- 0,00
	12548601 411103	Vana din otel d=65mm PN=1,0 MPa	buc	1,0000	140,00	140,00
98	Pret de piata	Vana din fonta d=50mm PN=1,6 MPa	buc			500,00 ----- 0,00
	45245201 1011103	Vana din fonta d=50mm PN=1,6 MPa	buc	1,0000	500,00	500,00

Intocmit _____ ()
 (funcția, semnătura)

Verificat _____ (Primaria Ulmu)
 (funcția, semnătura)

**Forarea a doua sonde arteziene pentru
aprovizionarea cu apa potabila a s.Ulmu,
raionul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Apeductul BO(sonde arteziene-turn de apa fara apeductul CA-1-CA-4

Valoarea de deviz 623.617,37 lei

Intocmit in prețuri curente

No 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. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	14,610	512,49 ----- 0,00	7.487,50 ----- 0,00
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,350	587,04 ----- 0,00	792,50 ----- 0,00
3	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala	m3	62,630	85,91 ----- 85,91	5.380,83 ----- 5.380,83

1	2	3	4	5	6	7
		adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu				
4	AcF03C	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 piatra sparta (pentru drenaj)	m3	15,800	354,57 ----- 67,48	5.602,13 ----- 1.066,13
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	15,800	170,00 ----- 0,00	2.686,00 ----- 0,00
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	374,450	17,87 ----- 17,87	6.693,17 ----- 6.693,17
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	374,450	44,75 ----- 43,25	16.754,98 ----- 16.193,23
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	11,800	272,46 ----- 0,00	3.215,00 ----- 0,00
9	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	11,800	602,88 ----- 508,58	7.113,95 ----- 6.001,25
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu	100 m3	0,250	560,00 ----- 0,00	140,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
		motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				0,00
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	40,050	21,22 ----- 0,00	850,00 ----- 0,00
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,250	112,16 ----- 16,16	28,04 ----- 4,04
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,100	272,73 ----- 0,00	300,00 ----- 0,00
Total Lucrari de terasamente						57.044,10
Incluziv salariu						35.338,65
		1.2. Montarea tevilor si armaturi				
14	AcA10A	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 110-140 mm-conducte PE 100 SDR17 PN10 d=75	m	600,000	52,14 ----- 8,48	31.281,81 ----- 5.085,61
15	AcA10A	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	m	492,000	62,50 ----- 8,48	30.747,67 ----- 4.169,97

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 110-140 mm conducte PE 100 SDR11 PN16 d=75				
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm conducte PE 100 SDR9 PN20 d=75	m	501,500	$\frac{67,67}{8,48}$	$\frac{33.934,80}{4.250,70}$
17	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm conducte PE 100 SDR9 PN20 d=63	m	189,500	$\frac{115,30}{8,48}$	$\frac{21.850,20}{1.606,41}$
18	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	1.783,00 0	$\frac{1,70}{0,00}$	$\frac{3.031,10}{0,00}$
19	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,920	$\frac{936,33}{228,13}$	$\frac{861,42}{209,88}$
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul Ventil din otel d=25mm PN20	buc	1,000	$\frac{343,97}{31,71}$	$\frac{343,97}{31,71}$
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete,	buc	1,000	$\frac{218,91}{31,71}$	$\frac{218,91}{31,71}$

1	2	3	4	5	6	7
		ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul Clapeta cu sens unic PN20 =25mm				
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul Ventuz de aerisire d=50mm	buc	1,000	$\begin{array}{r} 666,32 \\ \hline 31,71 \end{array}$	$\begin{array}{r} 666,32 \\ \hline 31,71 \end{array}$
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel 65x50x50 cu flansa)	buc	1,000	$\begin{array}{r} 1.557,78 \\ \hline 51,32 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1.557,78 \\ \hline 51,32 \end{array}$
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 65x50 cu flansa)	buc	2,000	$\begin{array}{r} 957,77 \\ \hline 51,31 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1.915,55 \\ \hline 102,63 \end{array}$
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 65x25 cu flansa)	buc	1,000	$\begin{array}{r} 1.057,78 \\ \hline 51,32 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1.057,78 \\ \hline 51,32 \end{array}$
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 65x50 cu flansa)	buc	1,000	$\begin{array}{r} 457,78 \\ \hline 51,32 \end{array}$	$\begin{array}{r} 457,78 \\ \hline 51,32 \end{array}$
27	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu,	buc	5,000	$\begin{array}{r} 471,56 \\ \hline 57,66 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2.357,80 \\ \hline 288,30 \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PE, SDR9, d=75mm				
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel zincat d=65mm)	buc	5,000	$\begin{array}{r} 217,78 \\ \hline 51,32 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1.088,89 \\ \hline 256,59 \end{array}$
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa PE, SDR9, d=63mm	buc	4,000	$\begin{array}{r} 380,66 \\ \hline 57,66 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1.522,64 \\ \hline 230,64 \end{array}$
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel zincat d=65mm)	buc	4,000	$\begin{array}{r} 207,78 \\ \hline 51,32 \end{array}$	$\begin{array}{r} 831,11 \\ \hline 205,27 \end{array}$
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90 gr d=75mm SDR9	buc	1,000	$\begin{array}{r} 306,51 \\ \hline 57,66 \end{array}$	$\begin{array}{r} 306,51 \\ \hline 57,66 \end{array}$
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind	buc	3,000	$\begin{array}{r} 391,08 \\ \hline 57,66 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1.173,25 \\ \hline 172,98 \end{array}$

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45 gr d=75mm SDR9				
33	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45 gr d=63mm SDR9	buc	1,000	$\frac{285,57}{57,66}$	$\frac{285,57}{57,66}$
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90 gr d=75mm SDR11	buc	2,000	$\frac{280,87}{57,66}$	$\frac{561,74}{115,32}$
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45 gr d=75mm SDR11	buc	2,000	$\frac{734,16}{57,66}$	$\frac{1.468,32}{115,32}$
36	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena	buc	2,000	$\frac{173,91}{57,66}$	$\frac{347,83}{115,32}$

1	2	3	4	5	6	7
		(mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90 gr d=75mm SDR17				
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45 gr d=75mm SDR17	buc	2,000	$\begin{array}{r} 279,76 \\ \hline 57,66 \end{array}$	$\begin{array}{r} 559,52 \\ \hline 115,32 \end{array}$
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=75mm PN10_	buc	6,000	$\begin{array}{r} 363,04 \\ \hline 33,44 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2.178,26 \\ \hline 200,66 \end{array}$
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa egala d=75mm PN16	buc	5,000	$\begin{array}{r} 136,44 \\ \hline 33,44 \end{array}$	$\begin{array}{r} 682,21 \\ \hline 167,21 \end{array}$
40	AcA13B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=63,75	buc	5,000	$\begin{array}{r} 45,55 \\ \hline 45,55 \end{array}$	$\begin{array}{r} 227,76 \\ \hline 227,76 \end{array}$
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1.950,00 0	$\begin{array}{r} 6,81 \\ \hline 2,31 \end{array}$	$\begin{array}{r} 13.272,48 \\ \hline 4.497,48 \end{array}$
42	AcF12A	Proba de presiune a conductelor	m	1.950,00	0,27	519,78

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 50-110 mm		0	----- 0,24	----- 461,28
Total Montarea tevilor si armaturi						155.308,76
Incluziv salariu						22.959,06
		1.3. Camine de apa				
43	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,280	508,93 ----- 0,00	142,50 ----- 0,00
44	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	1,400	156,09 ----- 156,09	218,53 ----- 218,53
45	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	0,040	599,50 ----- 504,50	23,98 ----- 20,18
46	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,210	1.178,50 ----- 611,04	2.604,49 ----- 1.350,40

1	2	3	4	5	6	7
47	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦД-10	buc	4,000	320,00 0,00	1.280,00 0,00
48	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ-10-9	buc	4,000	650,00 0,00	2.600,00 0,00
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦП1-10-1	buc	4,000	201,00 0,00	804,00 0,00
50	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ-7-3	buc	1,000	195,00 0,00	195,00 0,00
51	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦО-1	buc	4,000	90,00 0,00	360,00 0,00
52	AcE11A	Executarea caminelor de vane	m3	4,410	1.146,44	5.055,82

1	2	3	4	5	6	7
		din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana			----- 555,81	----- 2.451,13
53	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦД-15	buc	3,000	1.050,00 ----- 0,00	3.150,00 ----- 0,00
54	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ-15-9	buc	3,000	604,00 ----- 0,00	1.812,00 ----- 0,00
55	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ-15-9a	buc	3,000	810,56 ----- 0,00	2.431,68 ----- 0,00
56	AcE11A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦП1-15-1	buc	3,000	500,00 ----- 0,00	1.500,00 ----- 0,00
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru	buc	3,000	90,00 ----- 0,00	270,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KŁO-1				
58	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,150	938,80 ----- 226,80	140,82 ----- 34,02
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	193,200	22,70 ----- 12,11	4.386,38 ----- 2.339,26
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (scara)	kg	123,200	22,70 ----- 12,11	2.797,13 ----- 1.491,66
61	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	70,000	18,98 ----- 6,92	1.328,43 ----- 484,34
62	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	0,390	906,31 ----- 371,10	353,46 ----- 144,73
63	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (mortar cu asbest)	m2	3,500	119,81 ----- 98,02	419,33 ----- 343,07

1	2	3	4	5	6	7
64	IzF04F	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	69,000	27,54 ----- 3,46	1.899,94 ----- 238,71
65	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,300	275,00 ----- 0,00	82,50 ----- 0,00
66	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	0,300	603,67 ----- 509,33	181,10 ----- 152,80
67	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 (tip L)	buc	7,000	793,28 ----- 47,28	5.552,95 ----- 330,97
68	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere-pereu	m3	3,740	466,29 ----- 17,27	1.743,93 ----- 64,58
69	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	3,740	1.614,56 ----- 222,01	6.038,46 ----- 830,30

1	2	3	4	5	6	7
		pereu				
Total Camine de apa						47.372,43
Incluziv salariu						10.494,68
		1.4. Clapeta pentru caminul de golire				
70	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40 mm L=2m-2buc	m	4,000	132,24 ----- 28,83	528,94 ----- 115,32
71	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, (clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc	2,000	160,31 ----- 51,31	320,63 ----- 102,63
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (gratar din metal t=5mm)	buc	2,000	212,81 ----- 51,31	425,63 ----- 102,63
Total Clapeta pentru caminul de golire						1.275,20
Incluziv salariu						320,58
		1.5. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
73	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	45,000	21,15 ----- 16,72	951,76 ----- 752,46
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,440	301,10 ----- 92,10	433,58 ----- 132,62
75	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu	100 m3	0,010	750,00 -----	7,50 -----

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						1.453,60
		1.6. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
83	TsC03D1	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. IV	100 m3	0,270	740,74 ----- 0,00	200,00 ----- 0,00
84	TsC03A1	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. I	100 m3	0,400	437,50 ----- 0,00	175,00 ----- 0,00
85	TsC03A1	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. I	100 m3	0,270	435,19 ----- 0,00	117,50 ----- 0,00
86	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	26,680	366,22 ----- 51,89	9.770,77 ----- 1.384,42
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	66,700	406,86 ----- 57,08	27.137,34 ----- 3.807,29
Total Excavarea si refacerea drumului din pietris						37.400,61
Incluziv salariu						5.191,71
		1.7. Traversarea conductei sub frumul auto (2buc)				

1	2	3	4	5	6	7
88	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,110	513,51 0,00	570,00 0,00
89	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc	2,000	4.364,92 3.710,42	8.729,84 7.420,84
90	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 325x6 mm-2 buc	m	33,500	2.015,11 725,36	67.506,10 24.299,65
91		Suport PE pe teava din PE	buc	18,000	5,00 0,00	90,00 0,00
92	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,040	928,00 230,50	37,12 9,22
93	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,110	272,52 0,00	302,50 0,00
94	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	1,110	602,87 508,55	669,19 564,49

1	2	3	4	5	6	7
Total Traversarea conductei sub frumul auto (2buc)						77.904,75
Incluziv salariu						32.294,20
Cheltuieli directe			lei			384.392,98
Asigurarea sociala si medicala			22,50 %			24.311,81
Transportarea materialelor			7,00 %			16.599,90
Total			100,00 +			425.304,69
Cheluileili de regie			14,50 %			61.669,18
Total			100,00 +			486.973,87
Beneficiu de deviz			6,00 %			29.218,43
Total Lucrari de constructii						516.192,30
Incluziv salariu						108.052,48
		2. Montarea utilajului				
95	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 Vana din otel d=65mm PN=1,0 MPa	buc	3,000	31,71 ----- 31,71	95,14 ----- 95,14
96	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 Vana din fonta d=50mm PN=1,6 MPa	buc	5,000	31,71 ----- 31,71	158,56 ----- 158,56
Cheltuieli directe			lei			253,70
Asigurarea sociala si medicala			22,50 %			57,08

1	2	3	4	5	6	7
		Total		100,00 +		310,78
		Cheltuieli de regie		76,00 %		192,81
		Total		100,00 +		503,59
		Beneficiu de deviz		6,00 %		30,21
		Total Montarea utilajului				533,80
		Incluziv salariu				253,70
		3. Procurarea utilajului				
97	Pret de piata	Vana din otel d=65mm PN=1,0 MPa	buc	3,000	140,00 ----- 0,00	420,00 ----- 0,00
98	Pret de piata	Vana din fonta d=50mm PN=1,6 MPa	buc	5,000	500,00 ----- 0,00	2.500,00 ----- 0,00
		Cheltuieli directe		lei		2.920,00
		Cheltuieli de depozitare		1,20 %		35,04
		Total Procurarea utilajului				2.955,04
		Incluziv salariu				0,00

Cheltuieli directe	lei	519.681,14
TVA	20,00 %	103.936,23

Total deviz: **623.617,37**
Incluziv salariu **108.306,18**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ (Primaria Ulmu)
(funcția, semnătura)