

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

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-5-1

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

Valoarea de deviz 651 747,42 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-5-1:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	89,050	57,66	5 134,623
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,900	57,66	282,534
3.	7123010010200	Betonist	h-om	29,893	57,66	1 723,631
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1,122	57,66	64,695
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,970	57,66	171,250
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,740	57,66	330,968
7.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	4,140	57,66	238,712
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	428,581	57,66	24 711,981
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,995	57,66	460,992
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,512	57,66	144,842
11.	7212030022700	Sudor	h-om	25,164	57,66	1 450,956
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	60,116	57,66	3 466,288
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	461,080	57,66	26 585,873
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	707,900	57,66	40 817,512
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,154	57,66	354,840
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	20,259	57,66	1 168,134
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,304	57,66	132,849
18.	9312040019600	Sapator	h-om	18,486	57,66	1 065,903
		Total manopera				108 306,55

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,746	12,00	56,952
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,115	1 200,00	2 538,000
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,211	1 300,00	274,300
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	4,750	240,00	1 140,000
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	80,991	240,00	19 437,840
6.	1411122FC	Piatra sparta -fara cost	m3	2,587	0,00	0,000
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,075	600,00	45,000
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalal de mal 7-30 mm	m3	0,811	230,00	186,530

9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,105	180,00	18,900
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	33,568	180,00	6 042,240
11.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	16,195	240,00	3 886,800
12.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	3 658,200	0,50	1 829,100
13.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,380	3,00	1,140
14.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,294	9,00	2,646
15.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,074	200,00	14,800
16.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	6,548	200,00	1 309,600
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,027	3 000,00	81,000
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,806	85,00	68,510
19.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	77,970	0,80	62,376
20.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,041	8 000,00	328,000
21.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,084	23,00	1,932
22.	2301111111	Suport PE pe teava din PE	buc	18,000	20,00	360,000
23.	2312511111	Banda de semnalizare	m	1 783,000	1,00	1 783,000
24.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,588	16,00	9,408
25.	2320166200676	White spirit	kg	0,760	36,00	27,360
26.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	117,300	12,00	1 407,600
27.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,294	12,00	3,528
28.	2320322600374	Citom	kg	0,084	13,00	1,092
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,378	13,00	4,914
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,840	13,00	10,920
31.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,042	18,00	54,756
32.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,521	36,00	54,756
33.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,294	28,00	8,232
34.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,215	45,00	9,675
35.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	73,500	16,00	1 176,000
36.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	17,080	1,00	17,080
37.	252121670175S DR11	Teava conducte PE 100 SDR11 PN16 d=75	m	509,368	94,10	47 931,529
38.	252121670175S DR9	Teava conducte PE 100 SDR9 PN20 d=75	m	519,203	85,70	44 495,697
39.	25212167040	Teava din otel avind diametrul de 40 mm L=2m-2buc	m	4,242	50,89	215,875
40.	25212167063SD R9	Teava conducte PE 100 SDR9 PN20 d=63	m	196,189	90,00	17 657,010
41.	25212167075SD R17	Teava PE 100 SDR17 PN10 d=75	m	621,180	55,00	34 164,900
42.	2521216716325	Teava de otel sau polietilena 325x6mm-2 buc	m	33,600	260,00	8 736,000
43.	252315671363S DR9	Capat flansa PE, SDR9, d=63mm	buc	4,040	145,00	585,800
44.	252315671375S DR9	Capat flansa PE, SDR9, d=75mm	buc	5,050	260,00	1 313,000
45.	252315671381P N16 D75	Mufa egala d=75mm PN16	buc	5,150	250,00	1 287,500
46.	252315671381S DR1175	Cot 90 gr d=75mm SDR11	buc	2,020	481,00	971,620
47.	2523156713863S DR945	Cot 45 gr d=63mm SDR9	buc	1,010	495,00	499,950
48.	2523156713875S DR945	Cot 45 gr d=75mm SDR9	buc	3,030	480,00	1 454,400
49.	2523156713875S DR990	Cot 90 gr d=75mm SDR9	buc	1,010	445,00	449,450
50.	25231567138PM 10 D75	Mufa egala d=75mm PN10	buc	6,180	200,00	1 236,000
51.	25231567138SD R75 90	Cot 90 gr d=75mm SDR17	buc	2,020	84,00	169,680
52.	25231567145SD	Cot 45 gr d=75mm SDR11	buc	2,020	481,00	971,620

	R75					
53.	2523156745SDR1775	Cot 45 gr d=75mm SDR17	buc	2,020	130,00	262,600
54.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	208,430	1,45	302,224
55.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	133,140	1,45	193,054
56.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	23,460	5,00	117,300
57.	26611264330-0-1	Inel de reazem KIJO-1	buc	4,000	77,00	308,000
58.	266112643309-7-3	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3	buc	1,000	143,00	143,000
59.	2661126433091-0-1-1	Inel de reazem KIJO-1	buc	3,000	77,00	231,000
60.	26611264331-1-10-1	Placi prefabricate pt. camine KIJI1-10-1	buc	4,000	286,00	1 144,000
61.	266112643310-10-9	Inel prefabricat pt. camine KIJ-10-9	buc	4,000	410,00	1 640,000
62.	2661126433101-10-1	Placi prefabricate pt. camine KIJD-10	buc	4,000	350,00	1 400,000
63.	266112643315-15-1	Placi prefabricate pt. camine KIJD-15	buc	3,000	848,00	2 544,000
64.	26611264331511-5-11	Placi prefabricate pt. camine KIJI1-15-1	buc	3,000	786,00	2 358,000
65.	26611264331515-9	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9	buc	3,000	670,00	2 010,000
66.	2661126433152-15-9A	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9a	buc	3,000	678,00	2 034,000
67.	2663102100C7,5	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,189	850,00	1 010,650
68.	266310210B	Beton	m3	3,872	900,00	3 484,800
69.	2664102101126	Var	kg	0,739	1,80	1,331
70.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,067	720,00	48,240
71.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,158	320,00	50,560
72.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,247	10,50	2,594
73.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,025	10,50	0,263
74.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,164	13,00	41,132
75.	2775276309812S	Confectii metalice inglobate in beton (scara)	kg	123,200	15,00	1 848,000
76.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	193,200	15,00	2 898,000
77.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,735	13,00	9,555
78.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,582	36,00	56,952
79.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,281	40,00	51,240
80.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	56,000	0,60	33,600
81.	2874117300D25 PN20	Clapeta cu sens unic PN20 =25mm	buc	1,040	108,60	112,944
82.	2874117300D50	Ventuz de aerisire d=50mm	buc	1,040	435,00	452,400
83.	2874117300PN20D25	Ventil din otel d=25mm PN20	buc	1,040	470,00	488,800
84.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,537	18,00	9,666
85.	2875274110165 X50	Teu redus din otel 65x50 cu flansa	buc	2,000	1 800,00	3 600,000
86.	287527411060X 50X50	Cruce din otel 65x50x50 cu flansa	buc	1,000	960,00	960,000
87.	287527411062X 25	Teu redus din otel 65x25 cu flansa	buc	1,000	1 520,00	1 520,000
88.	287527411065X 50	Reductie din otel 65x50 cu flansa	buc	1,000	650,00	650,000
89.	2875274110D50	Flansa din otel zincat d=50mm	buc	4,000	92,00	368,000
90.	2875274110D65	Flansa din otel zincat d=65mm	buc	5,000	92,00	460,000
91.	2875274200	Capac cu rama tip L	buc	7,140	980,00	6 997,200
92.	2875274400T5	Gratar din metal t=5mm	buc	2,100	420,00	882,000
93.	287527440T3	Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc	2,100	150,00	315,000
94.	354684021D50	Vana din fonta d=50mm PN=1,6 MPa	buc	5,000	860,00	4 300,000
95.	356545121D65	Vana din otel d=65mm PN=1,0 MPa	buc	3,000	960,00	2 880,000
96.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,532	2,30	5,824

97.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	39,432	25,00	985,800
98.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,802	30,00	24,060
99.	4100116202820	Apa potabilă	m3	195,000	25,00	4 875,000
100.	4100126202818	Apa	m3	71,028	30,00	2 130,840
		Total materiale de construcții				260 635,64

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,116	375,00	418,500
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	42,244	40,00	1 689,760
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,900	80,00	312,000
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	21,121	75,00	1 584,075
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,069	15,00	1,035
6.	2940420002422	Mășină de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	20,504	15,00	307,560
7.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	17,600	10,00	176,000
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,014	10,00	0,140
9.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,185	375,00	69,375
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,095	350,00	383,250
11.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	38,654	480,00	18 553,920
12.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,021	350,00	7,350
13.	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	15,598	350,00	5 459,300
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,083	350,00	29,050
15.	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut	89,050	20,00	1 781,000
16.	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	2,910	18,00	52,380
17.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,004	45,00	0,180
18.	2952270003330	Pompă de apă	h-ut	26,860	55,00	1 477,300
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,116	20,00	22,320
20.	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	0,063	120,00	7,560
21.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,028	16,00	0,448
22.	2952270004021	Mășină mecanică de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	124,947	30,00	3 748,410
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,897	40,00	35,880
24.	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	13,230	30,00	396,900
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	53,490	20,00	1 069,800
26.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	2,160	30,00	64,800
27.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	17,600	30,00	528,000
28.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	0,240	20,00	4,800
29.	3410520001373	Automăcară 5 tf	h-ut	12,659	375,00	4 747,125
30.	3410520006752	Automăcară 6 - 10 tf	h-ut	1,212	375,00	454,500
31.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	4,448	430,00	1 912,640
32.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	58,519	250,00	14 629,750
		Total utilaje de construcții				59 925,11

Total:

Cheltuieli directe	lei	543 122,85
TVA	20,00 %	108 624,57

Total deviz:

**651 747,4
2**

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

(Primaria Ulmu)

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

Primaria Ulmu

**Forarea a doua sonde arteziene pentru
aprovizionarea cu apa potabila a s.Ulmu, raionul
Ialoveni****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-5-1
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	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			983,984 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	480,00	983,984
2	TsC03B 11	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			1 128,178 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	480,00	1 128,178
3	TsA04B 1	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			85,914 85,914
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	57,66	85,914

1	2	3	4	5	6	7
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			313,462 67,462
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,462
	142110220 6036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	240,00	246,000
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			93,500 0,000
	295227000 3330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	55,00	93,500
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			17,875 17,875
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
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			45,745 43,245
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,500
8	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,500 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,500
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	100 m3			791,461 508,561

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,900
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			1 079,040 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	480,00	1 079,040
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			45,577 0,000
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	430,00	45,577
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			134,456 17,296
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	57,66	17,296
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0020	240,00	0,960
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	350,00	116,200
13	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,500 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,500
		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			66,924 8,476
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,476
	252121670 75SDR17	Teava PE 100 SDR17 PN10 d=75	m	1,0150	55,00	56,941

1	2	3	4	5	6	7
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	200,00	0,734
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	15,00	0,172
15	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 SDR11 PN16 d=75	m			107,405 8,476
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,476
	252121670 175SDR11	Teava conducte PE 100 SDR11 PN16 d=75	m	1,0150	94,10	97,422
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	200,00	0,735
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	15,00	0,172
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			98,708 8,476
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,476
	252121670 175SDR9	Teava conducte PE 100 SDR9 PN20 d=75	m	1,0150	85,70	88,725
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	200,00	0,735
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	15,00	0,172
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			103,160 8,476

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,476
	252121670 63SDR9	Teava conducte PE 100 SDR9 PN20 d=63	m	1,0150	90,00	93,177
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	200,00	0,735
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	15,00	0,172
18	Pret de piata	Banda de semnalizare	m			1,000 0,000
	231251111 1	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,00	1,000
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			936,484 227,758
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,693
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,45	272,274
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	180,00	142,435
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	230,00	168,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	30,00	8,217
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	120,00	6,783
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	6,467
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,800
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	375,00	93,750
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			520,513 31,713
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	287411730 0PN20D25	Ventil din otel d=25mm PN20	buc	1,0000	470,00	488,800
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc			144,657

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				31,713
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	287411730 0D25PN20	Clapeta cu sens unic PN20 =25mm	buc	1,0000	108,60	112,944
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			484,113 31,713
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	287411730 0D50	Ventuz de aerisire d=50mm	buc	1,0000	435,00	452,400
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			1 014,727 51,317
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411 060X50X50	Cruce din otel 65x50x50 cu flansa	buc	1,0000	960,00	960,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,010
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
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			1 854,727 51,318
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	287527411 0165X50	Teu redus din otel 65x50 cu flansa	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,010
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc			1 574,727

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)				51,317
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411 062X25	Teu redus din otel 65x25 cu flansa	buc	1,0000	1 520,00	1 520,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,010
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
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			704,727 51,317
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411 065X50	Reductie din otel 65x50 cu flansa	buc	1,0000	650,00	650,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,010
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
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			352,260 57,660
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671 375SDR9	Capat flansa PE, SDR9, d=75mm	buc	1,0100	260,00	262,600
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,000
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			146,727 51,317

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411 0D65	Flansa din otel zincat d=65mm	buc	1,0000	92,00	92,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,010
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
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			236,110 57,660
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671 363SDR9	Capat flansa PE, SDR9, d=63mm	buc	1,0100	145,00	146,450
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,000
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			146,727 51,318
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	287527411 0D50	Flansa din otel zincat d=50mm	buc	1,0000	92,00	92,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,00	1,010
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
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			539,110 57,660
	721203002	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660

1	2	3	4	5	6	7
	2700					
	252315671 3875SDR9 90	Cot 90 gr d=75mm SDR9	buc	1,0100	445,00	449,450
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,000
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			574,460 57,660
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671 3875SDR9 45	Cot 45 gr d=75mm SDR9	buc	1,0100	480,00	484,800
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,000
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			589,610 57,660
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671 3863SDR9 45	Cot 45 gr d=63mm SDR9	buc	1,0100	495,00	499,950
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,000
34	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc			575,470 57,660

1	2	3	4	5	6	7
		de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90 gr d=75mm SDR11				
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671 381SDR11 75	Cot 90 gr d=75mm SDR11	buc	1,0100	481,00	485,810
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,000
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			575,470 57,660
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671 45SDR75	Cot 45 gr d=75mm SDR11	buc	1,0100	481,00	485,810
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,000
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			174,500 57,660
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315671 38SDR75 90	Cot 90 gr d=75mm SDR17	buc	1,0100	84,00	84,840
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,000
	311032001	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,000

1	2	3	4	5	6	7
	2304					
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			220,960 57,660
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252315674 5SDR1775	Cot 45 gr d=75mm SDR17	buc	1,0100	130,00	131,300
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,00	8,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,000
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile 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			239,443 33,443
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671 38PM10 D75	Mufa egala d=75mm PN10	buc	1,0300	200,00	206,000
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile 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			290,943 33,443
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671 381PN16 D75	Mufa egala d=75mm PN16	buc	1,0300	250,00	257,500
40	AcA13B 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se	buc			45,551

1	2	3	4	5	6	7
		adauga d=63,75				45,551
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7900	57,66	45,551
41	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,306 2,306
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,306
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	25,00	2,500
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,500
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			0,396 0,236
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,236
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	80,00	0,160
		1.3. Camine de apa				
43	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			984,000 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	480,00	984,000
44	TsA18A 1	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			156,259 156,259
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	57,66	156,259
45	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3			791,600 508,850

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,850
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,750
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			1 575,835 611,196
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	415,152
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	57,66	196,044
	266310210 0C7,5	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	850,00	114,615
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	85,00	10,346
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	720,00	7,167
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	240,00	55,059
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	1,80	0,201
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,458
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	12,217
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	375,00	763,575
47	AcE10A 1	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 KIQD-10	buc			350,000 0,000
	266112643 3101-10-1	Placi prefabricate pt. camine KIQD-10	buc	1,0000	350,00	350,000
48	AcE10A 1	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 KIQ-10-9	buc			410,000 0,000
	266112643	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9	buc	1,0000	410,00	410,000

1	2	3	4	5	6	7
	310-10-9					
49	AcE10A 1	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 KIIII-10-1	buc			286,000 0,000
	266112643 31-1-10-1	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1	buc	1,0000	286,00	286,000
50	AcE12A 1	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 KII-7-3	buc			143,000 0,000
	266112643 309-7-3	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1,0000	143,00	143,000
51	AcE12A 1	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 KIIQ-1	buc			77,000 0,000
	266112643 30-0-1	Inel de reazem KIIQ-1	buc	1,0000	77,00	77,000
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			1 517,798 555,850
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,212
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,639
	266310210 0C7,5	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	850,00	171,735
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	85,00	10,350
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	720,00	7,347
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	240,00	64,816
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	1,80	0,201
	287414589	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,461

1	2	3	4	5	6	7
	3787					
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	12,245
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	375,00	693,793
53	AcE11A 1	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 KIȚI-15	buc			848,000 0,000
	266112643 315-15-1	Placi prefabricate pt. camine KIȚI-15	buc	1,0000	848,00	848,000
54	AcE11A 1	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 KIȚ-15-9	buc			670,000 0,000
	266112643 31515-9	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9	buc	1,0000	670,00	670,000
55	AcE11A 1	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 KIȚ-15-9a	buc			678,000 0,000
	266112643 3152-15-9 A	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9a	buc	1,0000	678,00	678,000
56	AcE11A 1	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 KIȚII-15-1	buc			786,000 0,000
	266112643 315115-11	Placi prefabricate pt. camine KIȚII-15-1	buc	1,0000	786,00	786,000
57	AcE12A 1	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:	buc			77,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1				
	266112643 3091-0-1-1	Inel de reazem KIQO-1	buc	1,0000	77,00	77,000
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			937,007 227,567
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,500
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,067
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,45	272,273
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	180,00	142,800
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	230,00	168,667
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	30,00	8,200
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	120,00	7,200
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	7,000
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,800
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	375,00	92,500
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			27,617 12,109
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,00	0,130
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,180
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,018
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,180
60	CL18A	Confectii metalice diverse din	kg			27,617

1	2	3	4	5	6	7
		profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (scara)				12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,00	0,130
	2775276309812S	Confectii metalice inglobate in beton (scara)	kg	1,0000	15,00	15,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,180
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,018
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,180
61	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			24,925 6,919
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,919
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	16,00	16,800
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	40,00	0,420
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	1,00	0,042
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	9,00	0,038
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	28,00	0,118
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	200,00	0,211
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	13,00	0,137
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	30,00	0,240
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			750,074 371,390
	714102001	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,390

1	2	3	4	5	6	7
	3400					
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	18,00	140,400
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,00	140,400
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,808
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	36,00	70,154
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	2,923
63	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare scivilisite, 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			119,029 98,022
	712205001 3400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,724
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,298
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,45	15,225
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	180,00	5,400
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	30,00	0,214
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	10,00	0,040
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	16,00	0,128
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 plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			31,752 3,460
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	3,460
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,00	20,400
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	1,700
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	8 000,00	4,754
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,80	0,904

1	2	3	4	5	6	7
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	15,00	0,015
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	0,520
65	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,500 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,500
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			791,460 508,560
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,560
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,900
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			1 076,786 47,281
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,281
	287527420 0	Capac cu rama tip L	buc	1,0000	980,00	999,600
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,45	19,967
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	180,00	9,540
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	30,00	0,399
68	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere-pereu	m3			416,643 17,298
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,298
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	240,00	304,813
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	25,00	1,250
	295222000	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	375,00	15,742

1	2	3	4	5	6	7
	3546					
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	350,00	76,270
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	250,00	1,270
69	CA03F0 1	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			1 261,354 221,991
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210 B	Beton	m3	1,0200	900,00	931,765
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	30,00	3,048
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,800
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	375,00	93,750
		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			97,452 28,830
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,830
	252121670 40	Teava din otel avind diametrul de 40 mm L=2m-2buc	m	1,0100	50,89	53,969
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	13,00	1,228
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	13,00	2,730
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	40,00	5,460
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	12,00	0,882
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	13,00	0,273
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	23,00	0,483
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,00	2,352
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	20,00	1,200
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,045
71	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura,	buc			220,817

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, la capatul tevilor, (clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)				51,318
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	287527440 T3	Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc	1,0000	150,00	157,500
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	30,00	12,000
72	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (gratar din metal t-5mm)	buc			504,317 51,318
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	287527440 OT5	Gratar din metal t-5mm	buc	1,0000	420,00	441,000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	30,00	12,000
		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			27,665 16,721
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	320,00	1,124
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,000
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	30,00	8,820
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			405,673 92,256
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,256
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	375,00	7,292
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,500
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	375,00	290,625
75	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 248,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	480,00	1 248,000
76	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			<u>27,536</u> 0,000
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	430,00	27,536
77	TsC03A 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3			<u>843,429</u> 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	480,00	843,429
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			<u>285,444</u> 51,894
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,894
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,800
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			<u>368,576</u> 57,096
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,096
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	240,00	275,947
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,733
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,800
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-fara piatra pret	m3			<u>92,629</u> 57,096
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,096
	1411122F C	Piatra sparta -fara cost	m3	1,1500	0,00	0,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,000
	291234000	Compresor mobil motor ardere interna,	h-ut	0,2100	75,00	15,733

1	2	3	4	5	6	7
	2506	presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,800
81	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			125,599 6,919
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,919
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 200,00	112,800
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,813
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	10,50	0,115
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	350,00	3,951
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			134,858 6,919
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,919
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 300,00	121,911
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,867
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,117
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	4,044
		1.6. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
83	TsC03D 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV	100 m3			1 416,889 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	480,00	1 416,889
84	TsC03A 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3			840,000 0,000
	295226000	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	1,7500	480,00	840,000

1	2	3	4	5	6	7
	3501	termic, 0,40-0,70 mc				
85	TsC03A 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I	100 m3			840,889 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	480,00	840,889
86	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			285,445 51,894
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,894
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,751
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,801
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			368,633 57,083
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	240,00	276,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,000
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,800
		1.7. Traversarea conductei sub frumul auto (2buc)				
88	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			984,216 0,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	480,00	984,216
89	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc			3 897,421 3 710,421

1	2	3	4	5	6	7
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	57,66	3 171,300
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	57,66	539,121
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	20,00	187,000
90	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 325x6 mm-2 buc	m			1 137,339 725,363
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	57,66	604,277
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	57,66	121,086
	252121671 6325	Teava de otel sau polietilena 325x6mm-2 buc	m	1,0030	260,00	260,776
	410012620 2818	Apa	m3	1,8200	30,00	54,600
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	0,50	54,600
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	20,00	42,000
91		Suport PE pe teava din PE	buc			20,000 0,000
	230111111	Suport PE pe teava din PE	buc	1,0000	20,00	20,000
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			938,350 227,775
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,700
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,075
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,45	272,275
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	180,00	144,000
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	230,00	166,750
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	30,00	8,250
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	120,00	6,000
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	8,750
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,800
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	375,00	93,750

1	2	3	4	5	6	7
93	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,532 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,532
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			791,442 508,550
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,550
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,892
		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			31,713 31,713
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
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			31,713 31,713
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
		3. Procurarea utilajului				
97	Pret de piata	Vana din otel d=65mm PN=1,0 MPa	buc			960,000 0,000
	356545121 D65	Vana din otel d=65mm PN=1,0 MPa	buc	1,0000	960,00	960,000
98	Pret de piata	Vana din fonta d=50mm PN=1,6 MPa	buc			860,000 0,000
	354684021 D50	Vana din fonta d=50mm PN=1,6 MPa	buc	1,0000	860,00	860,000

Intocmit		0
	(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 № 2-5-1 Apeductul BO(sonde arteziene-turn de apa fara apeductul CA-1-CA-4

Valoarea de deviz 651 747,42 lei

№ 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	983,984 0,000	14 376,000 0,000
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	1 128,178 0,000	1 523,040 0,000
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	62,630	85,914 85,914	5 380,774 5 380,774
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	313,462 67,462	4 952,703 1 065,903
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	15,800	93,500 0,000	1 477,300 0,000

1	2	3	4	5	6	7
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	17,875 17,875	6 693,115 6 693,115
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	45,745 43,245	17 129,186 16 193,061
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	381,500 0,000	4 501,700 0,000
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	791,461 508,561	9 339,242 6 001,022
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	0,250	1 079,040 0,000	269,760 0,000
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	40,050	45,577 0,000	1 825,350 0,000
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,250	134,456 17,296	33,614 4,324
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	381,500 0,000	419,650 0,000
Total Lucrari de terasamente						67 921,434
Incluziv salariu						35 338,199
		1.2. Montarea tevilor si armaturi				
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	600,000	66,924	40 154,612

1	2	3	4	5	6	7
		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 SDR17 PN10 d=75			8,476	5 085,612
15	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 SDR11 PN16 d=75	m	492,000	107,405 8,476	52 843,201 4 170,202
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	98,708 8,476	49 502,255 4 250,753
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	103,160 8,476	19 548,772 1 606,177
18	Pret de piata	Banda de semnalizare	m	1 783,00 0	1,000 0,000	1 783,000 0,000
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	936,484 227,758	861,565 209,537
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	520,513 31,713	520,513 31,713
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul Clapeta cu sens unic PN20 =25mm	buc	1,000	144,657 31,713	144,657 31,713
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	484,113 31,713	484,113 31,713

1	2	3	4	5	6	7
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	$\frac{1\,014,727}{51,317}$	$\frac{1\,014,727}{51,317}$
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	$\frac{1\,854,727}{51,318}$	$\frac{3\,709,455}{102,635}$
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	$\frac{1\,574,727}{51,317}$	$\frac{1\,574,727}{51,317}$
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	$\frac{704,727}{51,317}$	$\frac{704,727}{51,317}$
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	5,000	$\frac{352,260}{57,660}$	$\frac{1\,761,300}{288,300}$
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	$\frac{146,727}{51,317}$	$\frac{733,637}{256,587}$
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	$\frac{236,110}{57,660}$	$\frac{944,440}{230,640}$
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	$\frac{146,727}{51,318}$	$\frac{586,910}{205,270}$

1	2	3	4	5	6	7
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	539,110 57,660	539,110 57,660
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	3,000	574,460 57,660	1 723,380 172,980
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	589,610 57,660	589,610 57,660
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	575,470 57,660	1 150,940 115,320
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	575,470 57,660	1 150,940 115,320
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	2,000	174,500 57,660	349,000 115,320
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc	2,000	220,960 57,660	441,920 115,320

1	2	3	4	5	6	7
		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				
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine 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	239,443 33,443	1 436,657 200,657
39	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine 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	290,943 33,443	1 454,714 167,214
40	AcA13B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=63,75	buc	5,000	45,551 45,551	227,757 227,757
41	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 950,00 0	12,306 2,306	23 997,480 4 497,480
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	1 950,00 0	0,396 0,236	772,992 460,992
Total Montarea tevelor si armaturi						210 707,111
Incluziv salariu						22 958,483
		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	984,000 0,000	275,520 0,000
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	m3	1,400	156,259 156,259	218,762 218,762

1	2	3	4	5	6	7
		naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu				
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,040	791,600 508,850	31,664 20,354
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	1 575,835 611,196	3 482,595 1 350,743
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 KIQI-10	buc	4,000	350,000 0,000	1 400,000 0,000
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 KIQI-10-9	buc	4,000	410,000 0,000	1 640,000 0,000
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 KIQII-10-1	buc	4,000	286,000 0,000	1 144,000 0,000
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 KIQ-7-3	buc	1,000	143,000 0,000	143,000 0,000
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 KIQO-1	buc	4,000	77,000 0,000	308,000 0,000
52	AcE11A	Executarea caminelor de vane din	m3	4,410	1 517,798	6 693,490

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana			555,850	2 451,300
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 KIQI-15	buc	3,000	848,000 0,000	2 544,000 0,000
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 KIQ-15-9	buc	3,000	670,000 0,000	2 010,000 0,000
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 KIQ-15-9a	buc	3,000	678,000 0,000	2 034,000 0,000
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 KIQII1-15-1	buc	3,000	786,000 0,000	2 358,000 0,000
57	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 KIQO-1	buc	3,000	77,000 0,000	231,000 0,000
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	937,007 227,567	140,551 34,135
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	27,617 12,109	5 335,605 2 339,381
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg	123,200	27,617	3 402,415

1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (scara)			12,109	1 491,779
61	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	70,000	24,925 6,919	1 744,717 484,344
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	750,074 371,390	292,529 144,842
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	119,029 98,022	416,603 343,077
64	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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	31,752 3,460	2 190,903 238,712
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	381,500 0,000	114,450 0,000
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	791,460 508,560	237,438 152,568
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	1 076,786 47,281	7 537,504 330,968
68	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu	m3	3,740	416,643	1 558,245

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire-pereu			17,298	64,695
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	3,740	1 261,354 221,991	4 717,463 830,246
Total Camine de apa						52 202,454
Incluziv salariu						10 495,906
		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	97,452 28,830	389,809 115,320
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	220,817 51,318	441,635 102,635
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	504,317 51,318	1 008,635 102,635
Total Clapeta pentru caminul de golire						1 840,079
Incluziv salariu						320,590
		1.5. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
73	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m	45,000	27,665 16,721	1 244,923 752,463
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,440	405,673 92,256	584,169 132,849
75	TsC03G1	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. III	100 m3	0,010	1 248,000 0,000	12,480 0,000
76	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	3,170	27,536 0,000	87,290 0,000

1	2	3	4	5	6	7
77	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	0,070	843,429 0,000	59,040 0,000
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,700	285,444 51,894	770,699 140,114
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,250	368,576 57,096	829,296 128,466
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta-fara piatra pret	m3	2,250	92,629 57,096	208,416 128,466
81	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	22,500	125,599 6,919	2 825,976 155,682
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	2,250	134,858 6,919	303,431 15,568
Total Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt						6 925,720
Incluziv salariu						1 453,608
		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	1 416,889 0,000	382,560 0,000
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	840,000 0,000	336,000 0,000
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	840,889 0,000	227,040 0,000

1	2	3	4	5	6	7
86	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	26,680	285,445 51,894	7 615,677 1 384,532
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	66,700	368,633 57,083	24 587,848 3 807,463
Total Excavarea si refacerea drumului din pietris						33 149,125
Incluziv salariu						5 191,995
		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	1,110	984,216 0,000	1 092,480 0,000
89	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc	2,000	3 897,421 3 710,421	7 794,842 7 420,842
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	1 137,339 725,363	38 100,854 24 299,654
91		Suport PE pe teava din PE	buc	18,000	20,000 0,000	360,000 0,000
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	938,350 227,775	37,534 9,111
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	381,532 0,000	423,500 0,000
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	791,442 508,550	878,501 564,491

1	2	3	4	5	6	7
Total Traversarea conductei sub frumul auto (2buc)						48 687,711
Incluziv salariu						32 294,098
Cheltuieli directe			lei			421 433,634
Asigurarea sociala si medicala			22,50 %			24 311,898
Transportarea materialelor			7,00 %			17 741,895
Total			100,00 +			463 487,427
Cheluleile de regie			10,00 %			46 348,743
Total			100,00 +			509 836,170
Beneficiu de deviz			5,00 %			25 491,809
Total Lucrari de constructii						535 327,979
Incluziv salariu						108 052,879
		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	31,713 31,713	95,139 95,139
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	31,713 31,713	158,565 158,565
Cheltuieli directe			lei			253,704
Asigurarea sociala si medicala			22,50 %			57,083
Total			100,00 +			310,787
Cheltuieli de regie			76,00 %			192,815
Total			100,00 +			503,602
Beneficiu de deviz			5,00 %			25,180
Total Montarea utilajului						528,782
Incluziv salariu						253,704
		3. Procurarea uitlajului				
97	Pret de piata	Vana din otel d=65mm PN=1,0 MPa	buc	3,000	960,000 0,000	2 880,000 0,000
98	Pret de	Vana din fonta d=50mm PN=1,6 MPa	buc	5,000	860,000	4 300,000

1	2	3	4	5	6	7
	piata				0,000	0,000
Cheltuieli directe			lei			7 180,000
Cheltuieli de depozitare			1,20 %			86,160
Total Procurarea						7 266,160
uitlajului						
Incluziv salariu						0,000
Cheltuieli directe			lei			543 122,85
TVA			20,00 %			108 624,57

Total deviz:
Incluziv salariu

651 747,42
108 306,55

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(Primaria Ulmu)

(funcția, semnătura)