

**Reabilitarea aductiunilor D-500  
mm cu modificarea traseului de  
la statia de tratare a apei pina la  
str.Alexandru cel Bun,  
mun.Ungheni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1  
Rețele exterioare de alimentare cu apa (76/24-AE)**

**Valoarea de deviz 7 999 998,91 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 № 1:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	86,9230	84,97	7 385,848
2.	7123010010200	Betonist	h-om	96,0360	84,97	8 160,179
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	54,5459	84,97	4 634,765
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	470,4000	84,97	39 969,888
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	42,2416	84,97	3 589,269
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	435,6268	84,97	37 015,209
7.	7129020012800	Pavator	h-om	570,2591	84,97	48 454,915
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	37,6371	84,97	3 198,024
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	55,4800	84,97	4 714,136
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	84,97	327,134
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,9000	84,97	1 435,993
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	296,9190	84,97	25 229,207
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	659,7812	84,97	56 061,608
14.	7137010011510	Electromontor	h-om	117,0000	84,97	9 941,490
15.	7212030022700	Sudor	h-om	5,2000	84,97	441,844
16.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	539,8200	84,97	45 868,507
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	684,2993	84,97	58 144,913
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	410,5403	84,97	34 883,608
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	57,7510	84,97	4 907,103
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	95,0835	84,97	8 079,245
21.	9312040019600	Sapator	h-om	32,9300	84,97	2 798,062
		<b>Total manopera</b>				<b>405 240,98</b>

**Materiale:**

1.	03449	Vana din fonta emailata, cu flanse si pana cauciucata DN400, PN16	buc	6,0000	25 366,83	152 200,980
2.	10119951	Mastic bituminos	kg	92,0500	31,00	2 853,550
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SMSR	t	40,3474	1 760,00	71 011,424

		EN13108-1:2010				
4.	11110701000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	16,0740	1 760,00	28 290,240
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1223	399,00	2 043,797
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,2466	1 500,00	1 869,900
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,2665	399,00	1 702,334
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	8,9451	399,00	3 569,095
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1000	179,00	17,900
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	607,4499	178,54	108 454,105
11.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	18,9625	399,00	7 566,038
12.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,9666	179,00	173,021
13.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0624	179,00	11,170
14.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	873,6504	399,00	348 586,510
15.	15500	Racord elastic cu flanse, avind diametru de 500 mm PN16	buc	2,0000	14 427,75	28 855,500
16.	15501	Teu egal din fonta, cu flanse DN400	buc	1,0000	12 059,37	12 059,370
17.	15502	Cruce egala din fonta, cu flanse DN400	buc	1,0000	26 626,00	26 626,000
18.	1724107361935	Banda de marcaj	m	1 141,0200	0,01	11,410
19.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,2722	4 999,00	1 360,728
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,4519	4 999,00	7 258,048
21.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0908	4 999,00	453,909
22.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0784	4 999,00	391,921
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,9886	99,00	394,871
24.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,5880	4 999,00	2 939,412
25.	2010237318750	Distantieri	buc	58,9860	10,00	589,860
26.	2320187315789	Decofrol	kg	10,8888	55,00	598,884
27.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	45,9900	9,00	413,910
28.	23203226000401	Bitum	t	0,1504	8 900,00	1 338,560
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,6800	49,00	229,320
30.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	51,1000	49,00	2 503,900
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,0800	59,00	122,720
32.	2416526101467	Mastic	kg	56,9410	59,00	3 359,519
33.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	111,1200	33,33	3 703,630
34.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,5600	59,00	92,040
35.	25132066215001	Banda de avertizare	m	259,2000	1,00	259,200
36.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	18,4628	19,90	367,410
37.	2521216710001	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 D=500mm	m	1 034,1450	2 292,29	2 370 556,105
38.	2521216710400	Teava polietilena PEHD PE100 PN16 SDR11 D=400mm	m	27,6375	2 501,00	69 121,388
39.	2523156713400	Cot 15* PE100, PN16, DN500	buc	2,0200	8 534,75	17 240,195
40.	2523156713402	Cot 45* PE100, PN16, DN500	buc	6,0600	8 535,00	51 722,100
41.	2523156713405	Cot 30* PE100, PN16, DN500	buc	2,0200	8 532,38	17 235,408
42.	2523156713432	Cot 30* PE100, PN16, DN500	buc	4,0400	8 533,66	34 475,986
43.	2523156713450	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN500/400	buc	2,0200	22 312,00	45 070,240
44.	2523156713451	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN	buc	1,0100	15 466,00	15 620,660

		400/300				
45.	2523156713452	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN400/250	buc	1,0100	8 911,00	9 000,110
46.	2523156713470	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN250/200	buc	1,0100	2 310,00	2 333,100
47.	2523156713474	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN200/160	buc	1,0100	1 949,00	1 968,490
48.	2523156713479	Reductie PEHD PE100 PN16 SDR11 DN160/110	buc	1,0100	477,00	481,770
49.	2523156713513	Mufa PEHD, PE100, PN16, SDR11, D300	buc	1,0100	2 385,00	2 408,850
50.	2523156713515	Mufa PEHD PE100 PN16 SDR11, D400	buc	2,0200	5 400,00	10 908,000
51.	25231567138	Dop compresiune D63	buc	1,0100	201,00	203,010
52.	2523156713971	Piesa de bransare compresiune 63x32	buc	4,1200	43,92	180,950
53.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	1 432,0000	6,00	8 592,000
54.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	206,0870	2,30	474,000
55.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	766,1668	2,30	1 762,184
56.	26511221004022	Ciment M-400	kg	193,8570	2,30	445,871
57.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3 757,7736	2,30	8 642,879
58.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0052	1 111,00	5,777
59.	2652102100737	Var hidratat	kg	29,2844	3,00	87,853
60.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	9,0000	299,00	2 691,000
61.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	7,0000	299,00	2 093,000
62.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 199,00	1 199,000
63.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 199,00	1 199,000
64.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 199,00	1 199,000
65.	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	799,00	799,000
66.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	6,0000	1 499,00	8 994,000
67.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	6,0000	1 599,00	9 594,000
68.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	15,0000	1 599,00	23 985,000
69.	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,30 m3)	buc	7,0000	1 399,00	9 793,000
70.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,5300	0,01	0,005
71.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2797	1 111,00	310,747
72.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	21,6418	1 211,00	26 208,220
73.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	1,4700	0,01	0,015
74.	2664102101126	Var	kg	2,8285	3,00	8,486
75.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,5784	1 111,00	1 753,602
76.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,3199	1 111,00	355,409
77.	2666122800291	Bordura beton pentru trotuare БР100.30.15	m	10,0500	158,00	1 587,900
78.	2666122800648	Rigola prefabricata de tip Л 4-8	buc	148,4700	2 458,00	364 939,260
79.	2666122801649	Placa de acoperire dreapta de tip П5д-8	buc	4,0400	1 240,00	5 009,600

80.	2666122801650	Placa prefabricata din beton armat de tip III, B=0,4m, L=1,7m	buc	144,4300	610,00	88 102,300
81.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,3325	0,00	0,000
82.	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	183,9600	49,00	9 014,040
83.	2710503808003	Fir trasor	m	1 162,1500	20,00	23 243,000
84.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	17,7940	19,00	338,086
85.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	639,0260	19,00	12 141,494
86.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	160,1460	19,00	3 042,774
87.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,5271	25,00	163,177
88.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9690	22,00	21,318
89.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,4060	22,00	118,932
90.	2722103310000	Teava instalatie	m	7,8000	899,00	7 012,200
91.	2722104109900	Teu din fonta cu flanse D100 (8 gauri)	buc	1,0200	1 441,00	1 469,820
92.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	9,0740	24,00	217,776
93.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	7,9704	24,00	191,290
94.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	246,4000	39,00	9 609,600
95.	2811236305661	Capacul cu rama din fonta, blocabil, carosabil, tip C250 (EN-124)	buc	7,0000	1 999,00	13 993,000
96.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,7640	500,00	882,000
97.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	1,0584	55,00	58,212
98.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	10,8888	39,00	424,663
99.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	8,7612	39,00	341,687
100.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	195,6800	29,00	5 674,720
101.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	44,0000	39,00	1 716,000
102.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,7496	39,00	68,235
103.	28752741109977	Reductie din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN 100/50	buc	1,0000	1 042,00	1 042,000
104.	2875274428217	Flansa rotunda libera DN50	buc	1,0300	157,00	161,710
105.	2875274428220	Flansa rotunda libera DN100	buc	3,0900	230,00	710,700
106.	2875274428240	Flansa rotunda libera D400	buc	7,1400	2 610,00	18 635,400
107.	2875274428250	Flansa rotunda libera DN500	buc	2,0200	3 315,00	6 696,300
108.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,5370	39,50	179,212
109.	2913124504398	Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN100	buc	1,0000	1 814,00	1 814,000
110.	2913138504398	Vana din fonta, emailata, cu flanse si pana cauciucata DN50	buc	1,0000	1 551,00	1 551,000
111.	30606	Teava polietilena D.63/PN16 PE100 SDR11 x5.8 SM EN 12201-2	m	130,3900	71,24	9 288,984
112.	306099	Teava polietilena DN110/PN16, PE100, SDR11x10 SM EN 12201-2	m	110,5500	220,00	24 321,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	356,5398	0,01	3,565

113.		drumuri-terasam.				
114.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,1169	0,01	0,082
115.	4100116202820	Apa potabila	m3	333,4656	0,01	3,335
116.	4100126202818	Apa	m3	2,2684	0,01	0,023
117.	62435	Adaptor flansa PEHD DN63, PE100, SDR11, PN16	buc	1,0100	34,00	34,340
118.	62438	Adaptor flansa din PEHD DN110, PE100, SDR11, PN16	buc	3,0300	101,00	306,030
119.	62450	Adaptor flansa PEHD dn400, PE100, SDR11, PN16	buc	7,0700	7 427,00	52 508,890
120.	62451	Adaptor flansa PEHD DN530mm, PE100 SDR11, PN16	buc	2,0200	3 150,00	6 363,000
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>4 254 000,3 2</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	19,8788	89,00	1 769,213
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,5582	99,00	154,262
3.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1,4288	1,50	2,143
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,9480	89,00	84,372
5.	28752774100001	Compresor	h-ut	4,4710	89,00	397,919
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,0686	89,00	629,106
7.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,1963	59,00	70,582
8.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	24,8200	59,00	1 464,380
9.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	139,6500	585,00	81 695,250
10.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0438	10,00	0,438
11.	2922140007000	Macara	h-ut	2,2458	585,00	1 313,793
12.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	10,5200	299,00	3 145,480
13.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	283,7550	99,00	28 091,745
14.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,4400	99,00	439,560
15.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	5,8400	10,00	58,400
16.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,2000	99,00	514,800
17.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0438	699,00	30,616
18.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	4,9970	299,00	1 494,103
19.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	73,4705	699,00	51 355,880
20.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,2497	499,00	1 122,600
21.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	236,8248	399,00	94 493,096
22.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,2497	899,00	2 022,480
23.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	155,1015	555,00	86 081,330
24.	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,1238	555,00	68,709
25.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0137	505,00	6,918

26.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	66,7298	505,00	33 698,551
27.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	158,9600	505,00	80 274,800
28.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,2560	59,00	15,104
29.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	7,3800	59,00	435,420
30.	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,1963	99,00	118,434
31.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	19,8788	44,00	874,667
32.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	4,2055	49,00	206,070
33.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	5,0472	59,00	297,785
34.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	6,2120	59,00	366,508
35.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	642,7488	199,00	127 907,011
36.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	27,9300	299,00	8 351,070
37.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,4355	99,00	538,114
38.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	283,7550	89,00	25 254,195
39.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,4400	89,00	395,160
40.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,2000	199,00	1 034,800
41.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	36,5121	585,00	21 359,578
42.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	298,5050	585,00	174 625,425
43.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,8113	555,00	450,272
44.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	57,7507	555,00	32 051,638
45.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	146,1198	299,00	43 689,819
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>908 451,69</b>

Total	Lei	6 666 665,76
TVA (II3) * 20 %	20 %	1 333 333,15

**Total deviz:**

**7 999 998,91**

Intocmit

Hidro Servicii SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria mun Ungheni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)