

**Construcția rețelilor de apeduct
conectate la Sonda arteziana
Cangea în s.Bravicea, r-l
Calarasi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Rețele de apă**

Valoarea de deviz 5 218 020,74 lei

Intocmit în 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 № 01-01-2000:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	261,798	60,00	15 707,880
2.	7122050013400	Zidar	h-om	5,550	60,00	333,000
3.	7123010010200	Betonist	h-om	447,819	60,00	26 869,140
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	28,588	60,00	1 715,280
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,400	60,00	144,000
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	13,500	60,00	810,000
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	82,950	60,00	4 977,000
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	53,480	60,00	3 208,800
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	36,900	60,00	2 214,000
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	80,824	60,00	4 849,440
11.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,800	60,00	48,000
12.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	1 272,703	60,00	76 362,180
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 013,052	60,00	60 783,120
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,402	60,00	984,120
15.	7212030022700	Sudor	h-om	199,160	60,00	11 949,600
16.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	92,400	60,00	5 544,000
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,060	60,00	123,600
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	206,080	60,00	12 364,800
19.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 395,990	60,00	83 759,400
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 177,176	40,00	167 087,040
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	599,250	60,00	35 955,000
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	177,405	60,00	10 644,300
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	190,287	60,00	11 417,220
24.	9312040019600	Sapator	h-om	605,946	60,00	36 356,760
		Total manopera				574 207,680

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	17,920	20,00	358,400
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	19,740	1 800,00	35 532,000
3.	11110001000131	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	24,346	2 100,00	51 126,600

	1	marunte				
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	677,519	300,00	203 255,700
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,197	200,00	239,400
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,115	300,00	34,500
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	21,887	300,00	6 566,100
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,000	0,00	0,000
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	684,865	200,00	136 973,000
10.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	71,965	300,00	21 589,500
11.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	5 836,320	2,00	11 672,640
12.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,373	20,00	7,460
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,067	5 000,00	335,000
14.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,093	5 000,00	465,000
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,295	5 000,00	1 475,000
16.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,018	5 000,00	90,000
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,250	5 000,00	1 250,000
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	8,675	500,00	4 337,500
19.	2010237318750	Distantieri	buc	85,257	50,00	4 262,850
20.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	9,700	500,00	4 850,000
21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 242,669	5,00	6 213,345
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,657	5 000,00	3 285,000
23.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	303,090	20,00	6 061,800
24.	2320166200676	White spirit	kg	1,694	25,00	42,350
25.	2320187315789	Decofrol	kg	11,640	25,00	291,000
26.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 869,055	15,00	28 035,825
27.	23203226000401	Bitum	t	0,161	15 000,00	2 415,000
28.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,031	40,00	1,240
29.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	17,381	45,00	782,145
30.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,041	45,00	1,845
31.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	15,801	45,00	711,045
32.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,373	50,00	18,650
33.	25132066215001	Banda de avertizare	m	15 411,600	1,00	15 411,600
34.	2513730000000t p200	Tub protectie PVC 200mm	kg	93,240	20,00	1 864,800
35.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	280,288	10,00	2 802,880
36.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,275	100,00	27,500
37.	2523dopd50mm	Dop electrosudabil d50mm	buc	18,180	200,00	3 636,000
38.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	28,684	2,40	68,842
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7 386,430	2,40	17 727,432
40.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 959,640	2,40	4 703,136
41.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	343,502	2,00	687,004
42.	266112643231019	Inel prefabricate pt. camine KИΠ2-15-1	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
43.	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine KИΠ15-9	buc	35,000	1 300,00	45 500,000
44.	26611264331010120	Inel prefabricate pt. camine KИΠ20-9a	buc	6,000	2 400,00	14 400,000
45.	266112643310101206	Inel prefabricate pt. camine KИΠ20-6	buc	6,000	1 700,00	10 200,000
46.	2661126433101209	Inel prefabricate pt. camine KИΠ11-20-1	buc	6,000	3 000,00	18 000,000
47.	2661126433101221	Inel prefabricat pt. camine KИΠД-15	buc	35,000	1 300,00	45 500,000
48.	266112643310122201	Inel prefabricat pt. camine KИΠД-20	buc	6,000	3 100,00	18 600,000
49.	26611264331016013	Inel prefabricate pt. camine KИΠ15-6	buc	35,000	1 000,00	35 000,000
50.	26611264331019	Inel prefabricate pt. camine KИΠ11-15-1	buc	34,000	1 300,00	44 200,000

51.	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KIQ0-1	buc	43,000	200,00	8 600,000
52.	26611264331730 22	Inel prefabricate pt. camine KIQ7-3	buc	43,000	350,00	15 050,000
53.	26631021000002 0	Beton B20	m3	6,716	1 400,00	9 402,400
54.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,104	0,00	0,000
55.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	9,827	1 400,00	13 757,800
56.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,717	1 400,00	5 203,800
57.	2664102101126	Var	kg	7,356	50,00	367,800
58.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,620	1 200,00	1 944,000
59.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,000	0,00	0,000
60.	2666122800600	Element prefabricat	buc	0,000	0,00	0,000
61.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,590	2 500,00	6 475,000
62.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,536	25,00	13,400
63.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,418	25,00	10,450
64.	27106021000008 1	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm - A I D8	kg	15,580	25,00	389,500
65.	27106022000001 03	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm - A III D10	kg	84,029	25,00	2 100,725
66.	27106022000001 63	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm - A III D16	kg	166,716	25,00	4 167,900
67.	27106023000001 0	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm - A I D10	kg	19,065	25,00	476,625
68.	27106023000001 2	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm - A I D12	kg	9,666	25,00	241,650
69.	27106023000001 6	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm - A I D16	kg	1,773	25,00	44,325
70.	27106024000008	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm - A III D8	kg	113,254	25,00	2 831,350
71.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,240	25,00	56,000
72.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,849	25,00	71,225
73.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,850	25,00	121,250
74.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,848	25,00	121,200
75.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	896,000	20,00	17 920,000
76.	28731220041001 50	Plase sudate 150X150	kg	84,436	25,00	2 110,900
77.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,770	30,00	203,100
78.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,932	35,00	32,620
79.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,480	45,00	201,600
80.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,932	45,00	41,940
81.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	774,560	15,00	11 618,400
82.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	708,000	20,00	14 160,000
83.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,160	13,00	210,080
84.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	29,100	8,00	232,800
85.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,240	8,00	65,920
86.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,160	5,00	80,800
87.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,240	3,00	24,720
88.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	29,100	3,00	87,300
89.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,485	2,00	0,970
90.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,128	30,00	153,840
91.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	2,020	500,00	1 010,000
92.	2875274110100d 50	Robinet din fonta cu sertar cauciucat d50	buc	38,000	1 200,00	45 600,000
93.	2875274110100d 80-80	Cruce cu flanse d80x80	buc	1,000	2 000,00	2 000,000
94.	287527411010d8 0-650	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*65mm	buc	2,000	750,00	1 500,000

95.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,910	30,00	87,300
96.	2875277324200 U	Hidranta de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta - IN UTILAJ	buc	2,020	0,00	0,000
97.	2875teu cufld50-50	Teu cu flansed50x50	buc	4,000	1 100,00	4 400,000
98.	2875teuredcufld80-65	Teu redus cu flanse d80x65	buc	3,000	1 300,00	3 900,000
99.	28cotd80*90	Cot cu flanse d80*90mm	buc	4,000	850,00	3 400,000
100.	2913124204210 U	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate - IN UTILAJ	buc	2,020	0,00	0,000
101.	2mufad63	Mufa electrosudabil d63mm	buc	13,130	80,00	1 050,400
102.	4011106202741	Energie electrica	kw	7,168	3,00	21,504
103.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	41,600	15,00	624,000
104.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,453	15,00	171,795
105.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 523,250	10,00	15 232,500
106.	4100126202818	Apa	m3	214,609	10,00	2 146,090
107.	Adaptorped50-63	adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE d50-63mm	buc	3,000	100,00	300,000
108.	adaptorped80-90	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE d80-90mm	buc	10,000	150,00	1 500,000
109.	banda	Banda de avertizare	m	14 270,000	1,00	14 270,000
110.	capac887b125	Capace compozit pas liber 600 rama887 B125	buc	21,420	1 600,00	34 272,000
111.	capac887c250	Capace compozit pas liber600 rama 887 C250	buc	24,480	1 900,00	46 512,000
112.	capat fld50	Capat flansa d50mm	buc	31,310	100,00	3 131,000
113.	cond63	Conducta PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat	m	1 213,630	65,00	78 885,950
114.	Condd801300	Conducta cu flanse d80mm L=300	buc	2,000	500,00	1 000,000
115.	Condd801400	Conducta cu flanse d80mmL400	buc	2,000	600,00	1 200,000
116.	conductad7575	conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	7 723,100	70,00	540 617,000
117.	conductad90	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	1 934,625	105,00	203 135,625
118.	conductd50	Conducta PE100 RC SDR PN10 D50 triplustrat	m	3 445,305	40,00	137 812,200
119.	confectiimetal	Confectii metalice diverse din profile laminate,tabla,tabla striata,otel beton,tevi pu sustineri sau acoperiri,inglobate total sau partial in beton	kg	856,640	15,00	12 849,600
120.	cot75mm90*	Cot PEHD 75mm90*	buc	54,540	250,00	13 635,000
121.	Cot90mm*	Cot PEHD 90mm90*	buc	9,090	380,00	3 454,200
122.	cotpehd	Cot PEHD 90mm60*	buc	4,040	400,00	1 616,000
123.	creu fld65x65	Cruce cu flanse d65x65	buc	1,000	1 800,00	1 800,000
124.	d80h1000	Hidranta D80 H=1000mm	buc	2,000	4 000,00	8 000,000
125.	dopd63	dop electrosudabil d63mm	buc	2,020	200,00	404,000
126.	filtru cufld80mm	Filtru cu flanse d80mm	buc	2,000	1 500,00	3 000,000
127.	flansa50mm	Flansa libera 50mm	buc	31,930	100,00	3 193,000
128.	flansa75mm	Flansa libera 75mm	buc	64,890	110,00	7 137,900
129.	flansaped75	Capat flansa PE100d75mm	buc	63,630	80,00	5 090,400
130.	inel3-36	Inel distantier PA3-36(nr de segmente-2)	buc	12,000	40,00	480,000
131.	inelpa1.5-44.5	Inel distantier PA 1.5-44.5(nr de segmente-2)	buc	8,000	50,00	400,000
132.	inelpa2-36	Inel distantier PA 2-36(nr de segmente-2)	buc	7,000	60,00	420,000
133.	mufad50	Mufa electrosudabil d50mm	buc	65,650	80,00	5 252,000
134.	mufad75	Mufa electrosudabila d75mm	buc	77,770	130,00	10 110,100
135.	mufad90	mufa electrosudabila d90	buc	20,200	150,00	3 030,000
136.	pa2.5-48	Inel distantier PA 2.5-48(NRde segmente-2)	buc	102,000	30,00	3 060,000
137.	reductie50*65	Reductie concentrica cu flansa din fonta 65*50mm	buc	5,000	700,00	3 500,000

138.	reductie80*50	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*50mm	buc	2,000	800,00	1 600,000
139.	reductord80	Reductor de presiune D80	buc	2,000	8 500,00	17 000,000
140.	robindinfd65	Robinet din fonta cu sertar cauciucat d65mm	buc	48,000	1 500,00	72 000,000
141.	robinetd80	Robinet din fonta cu sertar cauciucat d80	buc	12,000	1 800,00	21 600,000
142.	scaracuvangurid20mm	Scara cu vanguri din otel de 50x10mm si trepte din otel-beton Dn=20mm,pu acces in camine din tuburi din beton	kg	622,800	30,00	18 684,000
143.	tcuflansed65-65	Teu cu flanse d65x65	buc	7,000	1 400,00	9 800,000
144.	teucufld80-80	Teu cu flanse d80x80	buc	5,000	1 300,00	6 500,000
145.	teuredd65-50	teu redus cu flanse d65x50	buc	20,000	1 300,00	26 000,000
146.	TUBD160	Tub de protectiedin PE100 SDR17D160	m	15,045	150,00	2 256,750
147.	TUBPRD200	Tub de protectie din PE100SDR17 D200	m	159,176	300,00	47 752,800
148.	vanad50	Vana de aerisire d50mm	buc	6,000	2 000,00	12 000,000
Total materiale de construcții						2 396 105,5 93

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	15,655	100,00	1 565,500
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,400	300,00	120,000
3.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,630	150,00	94,500
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	719,783	120,00	86 373,960
5.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	28,540	100,00	2 854,000
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	359,891	50,00	17 994,550
7.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,205	100,00	220,500
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,260	50,00	63,000
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,212	50,00	60,600
10.	2922140007000	Macara	h-ut	6,101	200,00	1 220,200
11.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,926	200,00	185,200
12.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	92,400	200,00	18 480,000
13.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	147,000	200,00	29 400,000
14.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	570,800	20,00	11 416,000
15.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,046	250,00	11,500
16.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	26,788	500,00	13 394,000
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,277	350,00	1 846,950
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	211,838	450,00	95 327,100
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	182,536	450,00	82 141,200
20.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,002	500,00	1,000
21.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	15,245	150,00	2 286,750
22.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	155,979	200,00	31 195,800
23.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,868	200,00	173,600
24.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	261,798	150,00	39 269,700
25.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	5,211	50,00	260,550
26.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	12,012	50,00	600,600
27.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	17,860	100,00	1 786,000
28.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,006	100,00	0,600
29.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	5,824	100,00	582,400
30.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 532,213	30,00	45 966,390
31.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	14,144	120,00	1 697,280
32.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,223	100,00	22,300

33.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	217,560	50,00	10 878,000
34.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,145	50,00	7,250
35.	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,067	20,00	1,340
36.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	15,245	250,00	3 811,250
37.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	92,400	70,00	6 468,000
38.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,710	70,00	49,700
39.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	147,000	70,00	10 290,000
40.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	570,800	100,00	57 080,000
41.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	111,775	250,00	27 943,750
42.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,340	300,00	702,000
43.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	51,967	300,00	15 590,100
44.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	466,600	30,00	13 998,000
Total utilaje de construcții						633 431,120

Total	lei	4 348 350,62
TVA	20,00 %	869 670,12
Total	100,00 +	5 218 020,74

Total deviz:

**5 218 020,
74**

Intocmit

Dascalescu Andrei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)