

**Proiectarea retelelor de apeduct
pentru sectorul Cangea,
s.Bravicea, r-nul Calaras**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Constructia retelei exterioare de apa potabila**

Valoarea de deviz 5 079 616,57 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	196,3485	84,97	16 683,732
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,1625	84,97	353,688
3.	7123010010200	Betonist	h-om	335,8642	84,97	28 538,381
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	21,4341	84,97	1 821,255
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,8000	84,97	152,946
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	10,1250	84,97	860,321
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	62,2125	84,97	5 286,196
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	42,6300	84,97	3 622,272
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	27,6750	84,97	2 351,545
10.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	88,5570	84,97	7 524,689
11.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	84,97	50,982
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	929,4656	84,97	78 976,691
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	907,6792	84,97	77 125,502
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,3013	84,97	1 045,242
15.	7212030022700	Sudor	h-om	142,7448	84,97	12 129,025
16.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	69,3000	84,97	5 888,421
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,5450	84,97	131,279
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	276,6312	84,97	23 505,353
19.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 046,9925	84,97	88 962,953
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2 932,2590	84,97	249 154,049
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	518,5685	84,97	44 062,764
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	133,0537	84,97	11 305,573
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	142,7158	84,97	12 126,561
24.	9312040019600	Sapator	h-om	454,4593	84,97	38 615,407
		Total manopera				710 274,92

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	17,9200	1,00	17,920
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	31,5840	1 161,32	36 679,131
3.	111177001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu	t	16,4500	1 261,21	20 746,905

		agregate marunte				
4.	11221019920	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm pentru acces in camine	kg	55,3600	24,89	1 377,910
5.	113931019920	Elemente din otel	kg	567,4400	24,89	14 123,582
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	677,5194	210,00	142 279,074
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,1970	182,29	218,201
8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,1150	264,78	30,450
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	21,8866	264,00	5 778,063
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	684,8657	178,54	122 275,923
11.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	71,9652	204,00	14 680,901
12.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	5 836,3200	0,25	1 459,080
13.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,3696	62,00	22,915
14.	1774758234	Banda de avertizare	m	14 270,000 0	0,55	7 848,500
15.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0665	4 222,00	280,763
16.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0924	0,00	0,000
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2945	4 222,00	1 243,379
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0180	4 222,00	75,996
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,2499	4 300,00	1 074,570
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	8,6744	161,33	1 399,441
21.	2010237318750	Distantieri	buc	85,2330	0,50	42,616
22.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	9,7000	65,00	630,500
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1 242,6690	1,20	1 491,203
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,6568	1 547,00	1 016,070
25.	213147	Hidranta antiincendiar subteran D=80 mm, H=1000 mm	buc	2,0000	3 810,00	7 620,000
26.	2320165530676	White spirit	kg	0,2150	26,89	5,781
27.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	303,0900	28,00	8 486,520
28.	2320166200676	White spirit	kg	1,4793	26,89	39,779
29.	2320187315789	Decofrol	kg	11,6400	7,44	86,601
30.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 869,0550	7,50	14 017,913
31.	23203226000401	Bitum	t	0,1600	9 231,00	1 476,961
32.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0309	30,00	0,927
33.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	17,3808	34,93	607,111
34.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0412	34,42	1,418
35.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	15,8011	34,77	549,404
36.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,3696	25,00	9,240
37.	2500886713811	Fiting polietilena Capat flansa PE100 DN75mm	buc	63,6300	86,12	5 479,816
38.	25132066215001	Banda de avertizare	m	15 411,600 0	0,25	3 852,900
39.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	92,4000	20,00	1 848,000
40.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	181,2742	30,88	5 597,748
41.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2747	47,66	13,092
42.	25212167100011 879	Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=90 mm triplustrat	m	1 934,6250	119,00	230 220,375

43.	2521216715533618	Teava polietilena PE100 RC SDR17 PN10 DN63mm triplustrat	m	1 213,6300	58,00	70 390,540
44.	2521216715533668	Teava polietilena PE100 RC SDR17 PN10 DN50mm triplustrat	m	3 445,3050	40,02	137 881,107
45.	2521216715533669	Teava polietilena PE100 RC SDR17 PN10 DN75mm triplustrat	m	7 723,1000	82,00	633 294,200
46.	2521255316002	Tub de protectie din PE DN200mm	m	159,1761	411,00	65 421,377
47.	2521255316003	Tub de protectie din PE DN160mm	m	15,0450	263,33	3 961,800
48.	2523000713811	Fiting polietilena (mufa electrosudabila DN75mm)	buc	77,7700	121,00	9 410,170
49.	25230030313811	Fiting polietilena Capat flansa DN50mm	buc	31,3100	59,12	1 851,047
50.	25230052313811	Fiting polietilena Mufa electrosudabil D63mm	buc	13,1300	73,86	969,782
51.	25230052313812	Fiting polietilena Mufa electrosudabila D50mm	buc	65,6500	72,00	4 726,800
52.	25230052313813	Fiting polietilena Dop electrosudabil D63mm	buc	2,0200	202,88	409,818
53.	25230052313814	Fiting polietilena Dop electrosudabil D50mm	buc	18,1800	190,03	3 454,745
54.	25230052313815	Fiting polietilena Cot PEHD 90mm 90*	buc	9,0900	361,24	3 283,672
55.	25230052313816	Fiting polietilena Cot PEHD 90mm 60*	buc	4,0400	362,00	1 462,480
56.	25230052313817	Fiting polietilena Cot PEHD 75mm 90*	buc	54,5400	358,74	19 565,680
57.	25237772313816	Fiting polietilena Mufa electrosudabila DN90mm	buc	20,2000	124,00	2 504,800
58.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	28,6840	1,88	53,926
59.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7 386,4307	1,88	13 886,490
60.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 959,6402	1,88	3 684,123
61.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	343,5020	0,69	237,016
62.	2661120001523112	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	34,0000	986,50	33 541,000
63.	2661120701523113	Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	986,50	986,500
64.	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	6,0000	145,30	871,800
65.	2661126433091449	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	37,0000	141,23	5 225,510
66.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15(0,38 m3)	buc	35,0000	881,96	30 868,600
67.	2661126433152022	Inel prefabricat pentru camine KII-15-6	buc	35,0000	876,50	30 677,500
68.	266112643315221237	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	6,0000	1 233,00	7 398,000
69.	266112643315266521237	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a	buc	6,0000	1 322,00	7 932,000
70.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	6,0000	1 433,00	8 598,000
71.	2661126444522123	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,31 m3)	buc	35,0000	986,50	34 527,500
72.	26611266630911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	37,0000	83,00	3 071,000
73.	2661127091399	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	6,0000	141,23	847,380
74.	2661173320101	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20(0,59 m3)	buc	6,0000	1 697,80	10 186,800
75.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	9,8266	860,00	8 450,876

76.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,7174	1 145,00	4 256,423
77.	2663102107897	Beton B20	m3	6,7158	1 088,33	7 309,007
78.	2664102101126	Var	kg	5,4318	0,00	0,000
79.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,6195	986,50	1 597,637
80.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,5900	448,67	1 162,055
81.	2710403600502	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560	buc	2,0600	550,00	1 133,000
82.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	15,9980	16,79	268,606
83.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	250,5920	16,79	4 207,439
84.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	30,5040	17,86	544,801
85.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	113,2537	16,79	1 901,530
86.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,5840	29,00	103,936
87.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,9250	27,00	51,975
88.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,8500	16,88	81,868
89.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,8462	16,93	82,044
90.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	856,6400	16,00	13 706,240
91.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	896,0000	16,00	14 336,000
92.	2870074428200	Flansa rotunda libera D75mm	buc	64,8900	177,00	11 485,530
93.	2870074428211	Flansa rotunda libera D50mm	buc	31,9300	104,63	3 340,836
94.	2873122004100	Plase sudate	kg	84,4360	22,13	1 868,569
95.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,7700	15,79	106,898
96.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,9240	18,50	17,094
97.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	8,7632	34,86	305,484
98.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,9240	34,86	32,211
99.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	316,0000	12,99	4 104,840
100.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,1600	1,56	25,210
101.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	29,1000	12,35	359,385
102.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,2400	1,50	12,360
103.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,1600	0,65	10,504
104.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,2400	0,50	4,120
105.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	29,1000	0,97	28,227
106.	2874115879801	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	774,5600	5,75	4 453,720
107.	28741173000002	Vana din fonta cu pana cauciucata D=80 mm	buc	12,4800	1 964,33	24 514,838
108.	28741173074502	Vana din fonta cu pana cauciucata D=65 mm	buc	49,9200	1 121,00	55 960,320
109.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,4850	0,97	0,471
110.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,1285	16,00	82,056
111.	28741873074502	Vana din fonta cu pana cauciucata D=50 mm	buc	39,5200	1 119,96	44 260,819

112.	28752722158660 1	Teu cu flanse D80x80mm	buc	5,0000	1 945,00	9 725,000
113.	28752722158660 2	Teu cu flanse D65x65mm	buc	7,0000	1 571,00	10 997,000
114.	28752722158660 3	Teu cu flanse D50x50mm	buc	4,0000	588,00	2 352,000
115.	28752723232660 6	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE DN80/90mm	buc	10,0000	1 006,69	10 066,900
116.	28752723232660 7	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE DN50/63mm	buc	3,0000	926,82	2 780,460
117.	28752729158660 3	Teu redus cu flanse D80x65mm	buc	3,0000	791,00	2 373,000
118.	28752729158660 4	Reductie concentrica cu flanse D80x65mm	buc	2,0000	1 259,77	2 519,540
119.	28752729158660 5	Reductie concentrica cu flanse D80x50mm	buc	2,0000	1 028,98	2 057,960
120.	28752729158660 6	Reductie concentrica cu flanse D65x50mm	buc	5,0000	509,77	2 548,850
121.	28752729758660 3	Teu redus cu flanse D65x50mm	buc	20,0000	791,00	15 820,000
122.	287527417672	Conducta cu flanse DN80mm L=400	buc	2,0000	532,96	1 065,920
123.	2875274176720	Vana de aerisire din fonta DN50mm	buc	6,0000	1 829,86	10 979,160
124.	2875274176721	Filtru cu flanse DN80mm	buc	2,0000	1 657,31	3 314,620
125.	2875274176722	Cot cu flanse DN80mm la 90*	buc	4,0000	653,77	2 615,080
126.	287527417673	Conducta cu flanse DN80mm L=300	buc	2,0000	530,51	1 061,020
127.	2875274200000	Capac cu rama	buc	21,4200	0,00	0,000
128.	2875274203230	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	24,4800	1 460,00	35 740,800
129.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,9100	18,33	53,340
130.	28752794158660 1	Cruce cu flanse D80x80mm	buc	1,0000	4 395,00	4 395,000
131.	28752794158661 1	Cruce cu flanse D65x65mm	buc	1,0000	2 649,00	2 649,000
132.	4011106202741	Energie electrica	kw	7,1680	0,00	0,000
133.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	41,6000	0,01	0,416
134.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,4599	0,00	0,000
135.	4100116202820	Apa potabila	m3	1 523,2500	0,01	15,233
136.	4100126202818	Apa	m3	268,6490	0,01	2,688
137.	4447136050	Inel distantier PA 2.5-48 (nr.de segmente- 2)	buc	102,0000	160,67	16 388,340
	4447136051	Inel distantier PA 3-36 (nr.de segmente-2)	buc	19,0000	165,00	3 135,000

138.						
139.	4447136052	Inel distantier PA 1.5-44.5 (nr.de segmente-2)	buc	8,0000	170,00	1 360,000
140.	71361620	Reductor de presiune DN80mm	buc	2,0200	12 300,00	24 846,000
		Total materiale de construcții				2 184 917,19

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4000	249,88	99,952
2.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,6300	311,88	196,484
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	606,2994	25,00	15 157,485
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	42,8100	220,00	9 418,200
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	303,1497	211,33	64 064,627
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,2050	225,00	496,125
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,2600	11,65	14,679
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,2124	20,00	24,248
9.	2922140007000	Macara	h-ut	5,5852	248,00	1 385,130
10.	2922140007041	Macara	h-ut	0,4875	248,85	121,314
11.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,9261	23,88	22,115
12.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	92,4000	20,09	1 856,316
13.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	129,6000	45,33	5 874,768
14.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	570,8000	9,88	5 639,504
15.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0466	223,69	10,424
16.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	26,7874	237,55	6 363,348
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,7134	55,00	314,237
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	211,8390	281,22	59 573,363
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	182,5362	281,22	51 332,830
20.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	15,2445	119,00	1 814,095
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	155,9790	283,13	44 162,334
22.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8680	345,00	299,460
23.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	261,7980	348,97	91 359,648
24.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	4,4310	20,00	88,620
25.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	12,0120	20,00	240,240
26.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	17,8600	25,55	456,324
27.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0057	24,44	0,139
28.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	5,8240	50,00	291,200
29.	2952270003779	Vibrator de suprafata	h-ut	0,7800	20,00	15,600
30.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 532,2133	20,00	30 644,266
31.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	14,1442	37,00	523,335
32.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,2232	23,88	5,330

33.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	217,5600	70,93	15 431,531
34.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,1451	23,87	3,464
35.	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0669	23,87	1,597
36.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,1208	0,00	0,000
37.	2952504405607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	15,1237	88,00	1 330,886
38.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	92,4000	49,37	4 561,788
39.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,7040	25,00	17,600
40.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	129,6000	145,00	18 792,000
41.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	570,8000	74,00	42 239,200
42.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	111,7753	205,00	22 913,936
43.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,3400	259,88	608,119
44.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	466,6000	90,00	41 994,000
45.	3410540064006	Autobasculanta-5t	h-ut	25,5801	186,37	4 767,363
		Total utilaje de construcții				544 527,21

Total	Lei	4 233 013,81
TVA (II3) * 20 %	20 %	846 602,76

Total deviz: **5 079 616,57**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)