

Construcția rețelelor de apeduct conectate la Sonda arteziana Cangea în s. Bravicea, r-nul Călărași

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Retele exterioare de alimentare cu apa. sectorul Cangea

Valoarea de deviz 6.461.288,34 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	261,7980	84,97	22.244,97
2.	7122050013400	Zidar	h-om	5,5500	84,97	471,58
3.	7123010010200	Betonist	h-om	447,8190	84,97	38.051,16
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	28,5877	84,97	2.429,09
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,4000	84,97	203,93
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	13,5000	84,97	1.147,09
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	82,9500	84,97	7.048,26
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	53,4800	84,97	4.544,20
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	36,9000	84,97	3.135,39
10.	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	118,0760	84,97	10.032,92
11.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8000	84,97	67,98
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.272,7035	84,97	108.141,64
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1.013,0520	84,97	86.079,02
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,4018	84,97	1.393,66
15.	7212030022700	Sudor	h-om	199,1600	84,97	16.922,63
16.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	92,4000	84,97	7.851,23
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0600	84,97	175,04
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	206,0800	84,97	17.510,62
19.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1.395,9900	84,97	118.617,27
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4.177,1768	84,97	354.934,72
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	599,2491	84,97	50.918,21
22.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	177,4049	84,97	15.074,09
23.	9310060019930	Muncitor	h-om	190,2878	84,97	16.168,74
24.	9312040019600	Sapator	h-om	605,9457	84,97	51.487,21
		Total manopera				934.650,65

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	19,7400	1.666,67	32.900,07
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	24,3460	1.833,33	44.634,25
3.	12111126	Reductor de presiune D 80	buc	2,0000	8.333,33	16.666,66
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	677,5194	275,00	186.317,83
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,1970	180,00	215,46
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,1150	275,00	31,62
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	21,8866	275,00	6.018,80
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	26,5157	180,00	4.772,81
9.	142110220052521	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	658,3500	150,00	98.752,50

10.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	71,9652	275,00	19.790,43
11.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	5.836,3200	1,00	5.836,32
12.	154452	Inel distantier PA 1,5-44,5 (nr. de segmente-2)	buc	8,0000	65,25	522,00
13.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,3730	60,00	22,38
14.	1971000000	Hidrant D80 H=1000 mm	buc	2,0000	4.500,00	9.000,00
15.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0665	5.416,67	360,22
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2945	5.416,67	1.595,21
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0180	5.416,67	97,50
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,2499	5.416,67	1.353,62
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	8,6744	135,42	1.174,68
20.	2010237318750	Distantieri	buc	26,4945	0,55	14,57
21.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	9,7000	65,00	630,50
22.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2.295,0380	1,00	2.295,04
23.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	1,2156	1.000,00	1.215,60
24.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	303,0900	22,00	6.667,98
25.	2320166200676	White spirit	kg	1,6943	32,00	54,21
26.	2320187315789	Decofrol	kg	11,6400	32,00	372,48
27.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3.317,9650	18,00	59.723,37
28.	23203226000401	Bitum	t	0,1600	18.000,00	2.880,00
29.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0309	35,24	1,09
30.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	17,3808	37,50	651,78
31.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0412	37,50	1,54
32.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	15,8011	37,50	592,54
33.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,3730	22,00	8,21
34.	25132066215001	Banda de avertizare	m	29.681,6000	0,83	24.724,76
35.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix.	kg	93,2400	23,33	2.175,29
36.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	286,3478	29,16	8.349,90
37.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,2747	25,00	6,87
38.	252121671000115010	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D50 triplustrat	m	3.445,3050	38,00	130.921,59
39.	252121671000116310	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat	m	1.213,6300	60,00	72.817,80
40.	252121671000117510	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat	m	7.723,1000	80,00	617.848,00
41.	252121671000119010	Conducta PE 100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat	m	1.934,6250	120,00	232.155,00
42.	2521216716002218	Tub de protectie din PE 100SDR 17 D160	m	15,0450	270,00	4.062,15
43.	2521216716002219	Tub de protectie din PE 100SDR 17 D200	m	159,1761	411,67	65.528,03
44.	252315671381150	Capat flansa 50 mm	buc	31,3100	81,25	2.543,94
45.	252315671381154	Dop electrosudabil D 50 mm	buc	18,1800	91,67	1.666,56
46.	252315671381162	Mufa electrosudabil D 63 mm	buc	65,6500	84,19	5.527,07
47.	252315671381163	Mufa electrosudabil D 63 mm	buc	13,1300	84,19	1.105,41
48.	252315671381164	Dop electrosudabil D 63 mm	buc	2,0200	207,33	418,81
49.	252315671381175	Capat flansa PE 100 D 75 mm	buc	63,6300	78,47	4.993,05
50.	25231567138117590	Cot PEHD 75 mm 90*	buc	54,5400	360,00	19.634,40
51.	252315671381178	Mufa electrosudabila D 75 mm	buc	77,7700	120,83	9.396,95
52.	25231567138119060	Cot PEHD 90 mm 60*	buc	4,0400	324,17	1.309,65
53.	25231567138119090	Cot PEHD 90 mm 90*	buc	9,0900	324,17	2.946,71
54.	252315671381195	Mufa electrosudabila D 90	buc	20,2000	145,00	2.929,00
55.	25482	Inel distantier PA 2,5-48 (nr. de segmente-2)	buc	102,0000	161,25	16.447,50
56.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	28,6840	2,20	63,10
57.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7.386,4307	2,20	16.250,16

58.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1.959,6402	2,20	4.311,21
59.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	660,1440	0,70	462,10
60.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	43,0000	250,00	10.750,00
61.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,0000	333,33	666,66
62.	26611264331010 1	Placi prefabricate pt. camine KII-15	buc	35,0000	1.416,67	49.583,45
63.	26611264331010 12	Placi prefabricate pt. camine KII-20	buc	6,0000	2.833,00	16.998,00
64.	26611264331011 -15-1	Placi prefabricate pt. camine KII2-15-1	buc	1,0000	2.083,33	2.083,33
65.	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	35,0000	1.333,33	46.666,55
66.	26611264331012 -15-1	Placi prefabricate pt. camine KII1-15-1	buc	34,0000	2.000,00	68.000,00
67.	26611264331012 -20-1	Placi prefabricate pt. camine KII1-20-1	buc	6,0000	3.000,00	18.000,00
68.	26611264331012 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	6,0000	1.750,00	10.500,00
69.	26611264331012 19	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc	6,0000	2.250,00	13.500,00
70.	26611264331012 6	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	35,0000	1.000,00	35.000,00
71.	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	41,0000	333,33	13.666,53
72.	2663102100000	Beton B20	m3	6,7158	1.275,00	8.562,65
73.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	9,8266	916,67	9.007,75
74.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,7174	1.160,00	4.312,18
75.	2664102101126	Var	kg	7,3560	4,50	33,10
76.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,6195	950,00	1.538,52
77.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,5900	450,00	1.165,50
78.	2710403600502	Indicator Hidrant antiincendiar 710*560mm	buc	2,0600	550,00	1.133,00
79.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,4180	16,50	6,90
80.	2710602100000- 1-8	Otel beton OB 37 D 8 mm A I	kg	15,5800	16,50	257,07
81.	2710602300001- 3-12	Otel beton OB 37 D12 A III	kg	84,0295	16,50	1.386,49
82.	2710602300001- 3-16	Otel beton OB 37 D16 A III	kg	166,7163	16,50	2.750,82
83.	27106023000011 10	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D10	kg	19,0650	16,00	305,04
84.	27106023000011 16	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D16	kg	1,7732	16,00	28,37
85.	27106023000011 20	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm A I D12	kg	9,6657	16,00	154,65
86.	27106024000003 8	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu A III D8 mm	kg	113,2537	16,50	1.868,69
87.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,2400	16,50	36,96
88.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,8490	16,50	47,01
89.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,8500	22,00	106,70
90.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,8477	22,00	106,64
91.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	856,6400	26,66	22.838,02
92.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	629,0280	26,66	16.769,89
93.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	896,0000	26,66	23.887,36
94.	2873122004100	Plase sudate 4Bp1 150/150 mm	kg	84,4360	22,25	1.878,70
95.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,7700	30,00	203,10
96.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,9324	25,00	23,31
97.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,4800	60,00	268,80
98.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,9324	60,00	55,94
99.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	774,5600	12,00	9.294,72
100.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16	buc	732,0000	12,00	8.784,00
101.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,1600	12,00	193,92
102.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	29,1000	10,00	291,00
103.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,2400	1,50	12,36
104.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,1600	2,50	40,40
105.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,2400	0,50	4,12
106.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	29,1000	1,00	29,10
107.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,4850	55,00	26,67
108.	28741417303005 0	Vana de aerisire D 50 mm	buc	6,0000	1.833,33	10.999,98

109.	287414173030065	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D65 mm	buc	48,0000	1.583,33	75.999,84
110.	287414173030080	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D80mm	buc	12,0000	1.952,50	23.430,00
111.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,1285	30,00	153,85
112.	28743141730130050	Robinet din fonta cu sertar cauciucat D50 mm	buc	38,0000	1.360,00	51.680,00
113.	28743141730136552	Reductie concentrica cu flansa din fonta 65*50 mm	buc	5,0000	666,67	3.333,35
114.	28743141730138050	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*50 mm	buc	2,0000	933,33	1.866,66
115.	28743141730138065	Reductie concentrica cu flansa din fonta 80*65 mm	buc	2,0000	825,00	1.650,00
116.	2875274200000	Capac din compozit, DN600, C250	buc	24,4800	2.000,00	48.960,00
117.	2875274200123	Capac din compozit, DN600, cu oncuietori B125	buc	21,4200	1.625,00	34.807,50
118.	287527442820050	Flansa libera D 50	buc	31,9300	95,83	3.059,85
119.	287527442820075	Flansa libera D 75	buc	64,8900	139,17	9.030,74
120.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,9100	30,00	87,30
121.	287527941510086	Filtru cu flanse D 80 mm	buc	2,0000	2.108,33	4.216,66
122.	287527941510087	Cot cu flanse D 80 mm 90*	buc	4,0000	847,23	3.388,92
123.	287527941510088	Conducta cu flanse D 80 mm L=300	buc	4,0000	505,25	2.021,00
124.	2875279415105060	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D50/63 mm	buc	3,0000	900,00	2.700,00
125.	2875279415108090	Adaptor cu flanse cu protectie la smulgere pentru conducte din PE D80/90 mm	buc	10,0000	1.125,00	11.250,00
126.	28752794155050	Teu cu flanse D 50x50	buc	4,0000	983,33	3.933,32
127.	28752794156550	Teu redus cu flanse D 65x50	buc	20,0000	1.015,33	20.306,60
128.	28752794156565	Cruce cu flanse D 65 x 65	buc	1,0000	1.956,67	1.956,67
129.	28752794156566	Teu cu flanse D 65x65	buc	7,0000	1.470,00	10.290,00
130.	28752794158066	Teu redus cu flanse D 80x65	buc	3,0000	1.614,33	4.842,99
131.	28752794158080	Teu cu flanse D 80x80	buc	5,0000	1.652,37	8.261,85
132.	28752794158081	Cruce cu flanse D 80 x 80	buc	1,0000	2.516,67	2.516,67
133.	3262	Inel distantier PA 2-36 (nr. de segmente-2)	buc	7,0000	121,50	850,50
134.	3362	Inel distantier PA 3-36 (nr. de segmente-2)	buc	12,0000	121,50	1.458,00
135.	4011106202741	Energie electrica	kw	7,1680	0,00	0,00
136.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	65,6116	7,00	459,28
137.	4100126202818	Apa	m3	208,7990	7,00	1.461,58
		Total materiale de constructii				2.501.563,36

Utilaje de constructii:

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	450,00	180,00
2.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,6300	45,00	28,35
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	719,7834	50,00	35.989,17
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	28,5400	125,00	3.567,50
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	234,2067	125,00	29.275,83
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,2050	125,00	275,62
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,2600	25,00	31,50
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,1437	25,00	53,60
9.	2922140007000	Macara	h-ut	6,0727	450,00	2.732,72
10.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,9261	25,00	23,15
11.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	92,4000	25,00	2.310,00
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	147,0000	20,00	2.940,00
13.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	570,8000	10,00	5.708,00
14.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0466	200,00	9,32
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	26,7874	250,00	6.696,85
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,2766	208,33	1.099,27
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	211,8390	450,00	95.327,54
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-	h-ut	182,5362	450,00	82.141,29

		0,39 mc buldoex				
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	155,9790	450,00	70.190,55
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8680	450,00	390,60
21.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	261,7980	300,00	78.539,40
22.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	5,1560	25,00	128,90
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	12,0120	16,00	192,19
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	17,8600	22,00	392,92
25.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0057	45,00	0,26
26.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	5,8240	45,00	262,07
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1.532,2133	35,00	53.627,46
28.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	26,2511	30,00	787,53
29.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,2232	25,00	5,58
30.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	217,5600	50,00	10.878,00
31.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,1451	25,00	3,63
32.	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,0669	25,00	1,67
33.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,8124	125,00	101,56
34.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	92,4000	50,00	4.620,00
35.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,7104	50,00	35,52
36.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	147,0000	50,00	7.350,00
37.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	570,8000	50,00	28.540,00
38.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	111,7753	450,00	50.298,88
39.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,3400	450,00	1.053,00
40.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	51,9673	350,00	18.188,55
41.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	466,6000	80,00	37.328,00
		Total utilaje de constructii				631.305,98

Total:

Total	Lei	5.384.406,95
TVA	20,00 %	1.076.881,39

Total deviz:

6.461.288,34

Intocmit

(S.C. "IONICON" SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)