

**Extinderea rețelelor de apeduct
in s.Vorniceni r.Straseni,
Sectorul 1.**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Rețele de apeduct**

Valoarea de deviz 3 904 871,52 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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	104,348	57,59	6 009,41
2.	7123010010200	Betonist	h-om	522,443	57,59	30 087,49
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	37,565	57,59	2 163,36
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,800	57,59	276,43
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	216,960	57,59	12 494,73
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	143,640	57,59	8 272,23
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	58,615	57,59	3 375,64
8.	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	54,836	57,59	3 158,01
9.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,800	57,59	621,97
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	763,440	57,59	43 966,50
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	804,634	57,59	46 338,87
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	616,755	57,59	35 518,92
13.	7212030022700	Sudor	h-om	93,600	57,59	5 390,42
14.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,090	57,59	177,95
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	119,877	57,59	6 903,72
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 969,944	57,59	113 449,07
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	481,318	57,59	27 719,11
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	82,459	57,59	4 748,82
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	215,398	57,59	12 404,77
20.	9312040019600	Sapator	h-om	268,650	57,59	15 471,55
		Total manopera				378 548,97

Materiale:

1.	1	Reductor de presiune d=80mm	buc	4,000	7 100,00	28 400,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	9,464	1,00	9,47
3.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	120,555	1 750,00	210 971,25
4.	12521216710001 1	Teava polietilena PEND PE 100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1 260,771	62,50	78 798,19
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	423,021	320,00	135 366,72
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,078	600,00	1 846,80
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,883	320,00	282,56
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	23,440	320,00	7 500,80
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	558,872	360,00	201 193,92
10.	147	Banda de avertizare	m	7 286,000	1,20	8 743,20

11.	1714227322926	Fringhie cinepa gudronata	kg	3,094	1,00	3,09
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,178	2 800,00	498,40
13.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,774	2 800,00	2 167,20
14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	4,312	2 800,00	12 073,60
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,625	2 800,00	1 750,00
16.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,065	2 800,00	182,00
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,116	2 800,00	324,80
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,675	85,00	312,37
19.	2010237318750	Distantieri	buc	128,040	3,00	384,12
20.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	22,528	85,00	1 914,88
21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	628,282	0,60	376,97
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,332	600,00	199,20
23.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	157,268	18,00	2 830,82
24.	2320166200676	White spirit	kg	0,533	18,00	9,60
25.	2320187315789	Decofrol	kg	27,034	16,00	432,54
26.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	927,960	18,00	16 703,28
27.	23203226000401	Bitum	t	0,317	18 000,00	5 706,00
28.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	16,971	18,00	305,48
29.	2413217309637	Cloramina B	kg	3,643	14,00	51,00
30.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,046	95,00	4,37
31.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	6,601	65,00	429,06
32.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,062	65,00	4,03
33.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,004	65,00	65,26
34.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	3,094	40,00	123,76
35.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	773,520	22,00	17 017,44
36.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	160,201	6,00	961,21
37.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,412	120,00	49,44
38.	2521216701001	Teava din polietilena d200mm	m	989,016	320,00	316 485,12
39.	252121670100160	Teava din polietilena d160mm	m	226,649	170,00	38 530,33
40.	25212167100011	Teava polietilena PEND PE 100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	6 059,145	90,00	545 323,05
41.	2523156713811	Capat flansa d=90mm	buc	60,600	80,00	4 848,00
42.	25231567138111	Capat flansa d=50mm	buc	6,060	50,00	303,00
43.	25231567138112	Dop d50mm	buc	6,060	65,00	393,90
44.	25231567138113	Mufa d=90mm	buc	20,200	65,00	1 313,00
45.	25231567138114	Cot d=90mm	buc	4,040	250,00	1 010,00
46.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	194,478	3,00	583,43
47.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7 389,049	3,00	22 167,14
48.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 960,980	3,00	5 882,94
49.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	170,544	0,60	102,33
50.	26611264330911	Inel de reazem KI(O-1(0,02 m3)	buc	24,000	350,00	8 400,00
51.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	24,000	450,00	10 800,00
52.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI-15 (0,38 m3)	buc	22,000	1 500,00	33 000,00
53.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	19,000	1 000,00	19 000,00
54.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6	buc	19,000	850,00	16 150,00
55.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	16,000	1 200,00	19 200,00
56.	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	3,000	1 200,00	3 600,00
57.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KI-20 (0,59 m3)	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
58.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-20-1(0,51	buc	1,000	1 500,00	1 500,00

		m3)				
59.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
60.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
61.	2663102100000	Beton marca B20	m3	4,348	2 800,00	12 174,40
62.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	5,334	2 800,00	14 935,20
63.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,620	2 800,00	1 736,00
64.	2664102101126	Var	kg	3,270	0,60	1,96
65.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,456	1 800,00	820,80
66.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,990	450,00	1 795,50
67.	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	57,701	0,10	5,77
68.	2710403600502	Indicator HI 710x560mm	buc	3,090	450,00	1 390,50
69.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	31,996	14,00	447,94
70.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	439,110	14,00	6 147,54
71.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	61,910	14,00	866,74
72.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	200,158	14,00	2 802,21
73.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	8,208	25,00	205,20
74.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,643	25,00	141,07
75.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	6,309	35,00	220,82
76.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	11,264	35,00	394,24
77.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	6,864	35,00	240,24
78.	2775276309886	Teava 100x100x3mm	kg	214,610	35,00	7 511,35
79.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton	kg	416,320	18,00	7 493,76
80.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	4 458,000	18,00	80 244,00
81.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,000	18,00	0,00
82.	2873122004100	Plase sudate 150/150mm Bp1	kg	168,872	18,00	3 039,70
83.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	14,432	20,00	288,64
84.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	7,735	20,00	154,70
85.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,155	95,00	299,73
86.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	7,735	95,00	734,83
87.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	543,840	8,00	4 350,72
88.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	240,000	8,00	1 920,00
89.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,240	0,30	7,27
90.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	67,584	0,30	20,28
91.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	12,360	0,30	3,71
92.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,240	1,00	24,24
93.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	12,360	1,00	12,36
94.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	67,584	1,00	67,58
95.	287411730000050	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d=50mm	buc	6,240	1 000,00	6 240,00
96.	287411730000080	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d=80mm	buc	65,520	1 150,00	75 348,00
97.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,126	65,00	73,19
98.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,340	20,00	46,80
99.	287527411	Teu cu flanse fonta d50/80mm	buc	2,000	1 200,00	2 400,00
100.	2875274110100	Flansa oarba d50mm	buc	2,000	360,00	720,00
101.	2875274110100300	Conducta fonta flanse d=80mm L=400mm	buc	8,000	350,00	2 800,00
102.	2875274110100400	Compensator de montaj d=80mm L=180mm	buc	8,000	250,00	2 000,00
103.	287527411010080	Cot 90* fonta cu flanse d=80mm	buc	8,000	850,00	6 800,00
104.	2875274110100801	Teu cu flanse fonta d80mm	buc	27,000	1 300,00	35 100,00
105.	2875274110105080661	Reductie cu flanse fonta d65/80mm	buc	4,000	1 100,00	4 400,00
106.	2875274200000	Capac cu rama T	buc	28,560	2 000,00	57 120,00

107.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	3,000	2 000,00	6 000,00
108.	2875274428200	Flansa rotunda libera 90mm	buc	61,800	200,00	12 360,00
109.	28752744282001	Flansa rotunda libera 50mm	buc	6,180	120,00	741,60
110.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	6,758	20,00	135,16
111.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila d80mm	buc	4,100	3 500,00	14 350,00
112.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,048	4,50	22,72
113.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	45,897	15,00	688,45
114.	4100116202818	Apa	m3	511,129	15,00	7 666,94
115.	8028752741101001	Cruce din fonta cu flanse PN10 d=80/80mm	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
116.	84654625	Motopompa MP 800	buc	1,000	12 000,00	12 000,00
117.	hi	Hidrant de incendiu h=1m, d=80mm	buc	3,000	3 500,00	10 500,00
		Total materiale de constructii				2 200 496,93

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	0,800	450,00	360,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	506,633	150,00	75 994,95
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	14,572	16,00	233,15
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	253,315	16,00	4 053,05
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,715	25,00	17,88
6.	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	1,306	450,00	587,70
7.	2922140007000	Macara	h-ut	6,367	450,00	2 865,15
8.	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	1,637	25,00	40,92
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	14,750	12,00	177,00
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	74,400	12,00	892,80
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	291,440	12,00	3 497,28
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,092	150,00	13,80
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	16,893	350,00	5 912,55
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,364	150,00	2 154,60
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	69,492	450,00	31 271,40
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	173,211	350,00	60 623,85
17.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,012	250,00	3,00
18.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	8,905	250,00	2 226,25
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	76,278	250,00	19 069,50
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,352	250,00	88,00
21.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,125	8,00	9,00
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	18,000	8,00	144,00
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	59,636	25,00	1 490,90
24.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	9,789	800,00	7 831,20
25.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,359	45,00	61,16
26.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,508	8,00	20,06
27.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	732,287	25,00	18 307,17
28.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	7,023	45,00	316,03
29.	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,394	25,00	9,85
30.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	335,160	25,00	8 379,00
31.	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,256	25,00	6,40

32.	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,118	25,00	2,95
33.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	36,863	25,00	921,58
34.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	8,905	250,00	2 226,25
35.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,188	25,00	154,70
36.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	74,400	25,00	1 860,00
37.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	291,440	150,00	43 716,00
38.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	52,487	350,00	18 370,45
39.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,716	250,00	2 679,00
40.	34105400000061	Autobasculanta	h-ut	40,040	250,00	10 010,00
41.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	364,300	25,00	9 107,50
		Total utilaje de construcții				335 706,03

Total:

Cheltuieli directe	lei	3 254 059,60
TVA	20,00 %	650 811,92

Total deviz:

**3 904 871,
52**

Intocmit _____ (Seralcon SRL)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ (Primaria Vorniceni)
(funcția, semnătura)