

Retea de apa si canalizare exterioara

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1 Retea de apa si canalizare exterioara

Valoarea de deviz 173 828,58 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.	7123010010200	Betonist	h-om	37,12	30,00	1 113,60
2.	7129020012800	Pavator	h-om	5,89	30,00	176,70
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	14,33	30,00	429,90
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,14	30,00	184,20
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	40,27	30,00	1 208,10
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,62	30,00	228,60
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	63,60	30,00	1 908,00
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,83	30,00	114,90
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,84	30,00	295,20
10.	9312040019600	Sapator	h-om	24,98	30,00	749,40
Total manopera						6 408,60

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	7,22	1 515,00	10 938,30
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,81	1 525,00	7 335,25
3.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	1,82	48,60	88,45
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,81	320,00	259,20
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,30	254,00	76,20
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	30,36	220,00	6 679,20
7.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	6,71	265,00	1 778,15
8.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,08	64,00	5,12
9.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,01	3 180,00	31,80
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01	3 200,00	32,00
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,55	85,00	46,75
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,18	33,00	5,94
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,22	15,20	3,34
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,08	8,50	0,68
15.	2411115904520	Acetilena	m3	0,02	94,00	1,88
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,07	16,80	1,18
17.	2414317346207	Stearina	kg	0,02	41,00	0,82

18.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,08	48,90	3,91
19.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,18	28,00	5,04
20.	25132066215001	Banda de avertizare	m	116,64	0,95	110,80
21.	25137300000007	Trecere prin peretii caminului L=0,4 ϕ 160	kg	4,73	16,20	76,63
22.	25137300000008	Trecere prin peretii caminului L=0,4 ϕ 300	kg	13,86	16,20	224,53
23.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,96	5,60	44,57
24.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,02	64,00	1,28
25.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,14	64,00	8,96
26.	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	2,06	64,00	131,84
27.	25212167010040	Colier de bransare ϕ 200x50	buc	1,04	751,40	781,46
28.	252121671000115	Teava PE100; SDR17 PN10 ϕ 50	m	64,19	23,60	1 514,88
29.	252121671000116	Teava PE100; SDR17, PN10 ϕ 90mm	m	44,22	82,96	3 668,49
30.	25212167201602	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm SN4 SDR41	m	12,36	51,25	633,45
31.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	2,00	1 250,00	2 500,00
32.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	1,00	990,00	990,00
33.	266112643315214	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,53 m3)	buc	2,00	822,00	1 644,00
34.	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-2 (0,27 m3)	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
35.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-20 (0,59 m3)	buc	1,00	1 850,00	1 850,00
36.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	1 605,00	1 605,00
37.	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,00	2 999,00	2 999,00
38.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,00	3 200,00	3 200,00
39.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,24	1 250,00	300,00
40.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,54	1 250,00	675,00
41.	2664102101126	Var	kg	0,41	2,40	0,98
42.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,17	1 250,00	212,50
43.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,45	452,00	203,40
44.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,82	13,80	11,32
45.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,56	13,80	7,73
46.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,12	42,00	5,04
47.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	25,00	21,00	525,00
48.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,19	16,70	3,18
49.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,19	42,00	7,98
50.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,40	2,75	45,10
51.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	27,00	0,80	21,60
52.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,08	0,80	6,46
53.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,08	0,60	4,85
54.	28741173000001	Vana din fonta ϕ 50	buc	2,08	1 900,00	3 952,00

55.	28741173000023	Vana din fonta cu pana cauciucata $\phi 200$	buc	1,03	6 665,00	6 864,95
56.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,27	15,80	4,27
57.	28751257700003	Supapa non-retur $\phi 50$	buc	1,03	1 127,50	1 161,33
58.	2875274108000	Teu redus din fonta cu flansa cu suport pentru hidrant $\phi 200 \times 100$	buc	1,01	811,67	819,79
59.	28752741100002	Reductie $\phi 50 \times 20$	buc	2,10	33,00	69,30
60.	28752741101049	Adaptor din fonta cu flanse cu capat gol L=1,20m $\phi 200$	buc	1,00	1 826,00	1 826,00
61.	28752741101050	Mufa larga toleranta $\phi 200$	buc	2,00	2 401,67	4 803,34
62.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	2,00	1 120,00	2 240,00
63.	28752744282009	Capat flansa $\phi 200$	buc	1,02	395,83	403,75
64.	2875274428221	Flansa rotunda libera D100	buc	1,03	199,17	205,15
65.	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,00	3 949,17	3 949,17
66.	2924127322065"	Filtru de lichid $\phi 50$	buc	1,02	738,33	753,10
67.	65172017032	Contor de apa rece cu cadran umed $\phi 15$ clasa B	buc	1,00	492,00	492,00
Total materiale de construcții						79 852,39

Utilaje de construcții:

1.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,10	193,90	794,99
2.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,47	49,25	23,15
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,32	48,60	209,96
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	2,21	315,00	696,15
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,26	170,00	724,20
6.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,10	64,20	263,22
7.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,72	80,00	377,60
8.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	37,63	461,63	17 371,14
9.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,15	25,00	3,75
10.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,32	236,80	1 022,98
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,81	172,00	999,32
12.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,00	245,00	2 450,00
13.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,12	136,00	16,32
Total utilaje de construcții						24 952,78

Total	Lei	144 857,15
TVA	20 %	28 971,43

Total deviz: **173 828,58**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retea de apa si canalizare exterioara

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			745,83 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	170,00	745,83
2	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3			89,69 89,69
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3900	30,00	71,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	30,00	18,04
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			25,96 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	245,00	25,96
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			243,81 18,30
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	30,00	18,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	220,00	225,51
5	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3			12,90 12,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	30,00	12,90
6	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			22,20 22,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	30,00	22,20
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 096,04 264,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,32
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	80,00	831,72
		1.2. Retea exterioara de apa				
8	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm / Vana din fonta φ50	buc			1 992,50 16,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	30,00	16,50
	28741173000001	Vana din fonta φ50	buc	1,0000	1 900,00	1 976,00
9	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de	buc			147,81

1	2	3	4	5	6	7
		presiune, avind diametrul de 50-100 mm / Reductie $\phi 50 \times 20$				63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	30,00	63,00
	28752741100002	Reductie $\phi 50 \times 20$	buc	1,0000	33,00	34,65
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,60	5,93
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	48,60	44,23
10	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor / Supapa non-retur $\phi 50$	buc			1 302,17 9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	30,00	9,00
	28751257700003	Supapa non-retur $\phi 50$	buc	1,0000	1 127,50	1 161,33
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	2,0000	64,00	131,84
11	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru de lichid $\phi 50$	buc			822,10 69,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	30,00	69,00
	2924127322065"	Filtru de lichid $\phi 50$	buc	1,0000	738,33	753,10
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. / Teava PE100; SDR17 PN10 $\phi 50$	m			37,73 1,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	30,00	1,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	30,00	0,54
	252121671000115	Teava PE100; SDR17 PN10 $\phi 50$	m	1,0030	23,60	23,67
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,95	1,03
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	236,80	9,47
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	48,60	1,94
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. / Teava PE100; SDR17, PN10 (ghilza) $\phi 90 \text{mm}$	m			101,27 5,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	30,00	3,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	30,00	1,83
	252121671000116	Teava PE100; SDR17, PN10 $\phi 90 \text{mm}$	m	1,0050	82,96	83,37
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,95	1,03
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	236,80	9,47
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	48,60	1,94
14	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg / Trecere prin peretii caminului L=0,4 $\phi 160$ - 1buc	kg			22,24 3,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	30,00	3,60
	251373000000007	Trecere prin peretii caminului L=0,4 $\phi 160$	kg	1,0000	16,20	17,03
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 d $\times$ l 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,00	0,47
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	5,60	0,24
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	64,00	0,28
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	48,90	0,22
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	3 180,00	0,00
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	16,70	0,19
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	25,00	0,22
15	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg / Trecere prin peretii caminului L=0,4 $\phi 300$ - 2buc	kg			24,59 3,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	30,00	3,59
	251373000000008	Trecere prin peretii caminului L=0,4 $\phi 300$	kg	1,0000	16,20	17,01
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 d $\times$ l 5 x 450 mm	kg	0,0100	42,00	0,45
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	5,60	0,23
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	64,00	0,29
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	48,90	0,22
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	3 180,00	2,41
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	16,70	0,18
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	25,00	0,21
16	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm / Vana din fonta cu pana cauciucata $\phi 200$	buc			6 965,47 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	30,00	30,00
	28741173000023	Vana din fonta cu pana cauciucata $\phi 200$	buc	1,0000	6 665,00	6 864,95
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	172,00	70,52
17	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din	buc			251,03

1	2	3	4	5	6	7
		poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa libera PN10 D100				17,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	30,00	17,40
	2875274428221	Flansa rotunda libera D100	buc	1,0000	199,17	205,15
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,60	5,82
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,75	22,66
18	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm / Adaptor din fonta cu flanse cu capat gol L=1,20m ϕ 200	buc			1 894,36 55,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	30,00	55,50
	28752741101049	Adaptor din fonta cu flanse cu capat gol L=1,20m ϕ 200	buc	1,0000	1 826,00	1 826,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,60	5,66
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	0,80	7,20
19	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm / Mufa larga toleranta ϕ 200	buc			2 470,03 55,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	30,00	55,50
	28752741101050	Mufa larga toleranta ϕ 200	buc	1,0000	2 401,67	2 401,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,60	5,66
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	0,80	7,20
20	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm / Capat flansa ϕ 200	buc			462,56 30,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	30,00	30,60
	28752744282009	Capat flansa ϕ 200	buc	1,0000	395,83	403,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,60	5,77
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,75	22,44
21	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm/ Colier de bransare ϕ 200x50	piesa			880,59 67,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	30,00	37,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	30,00	30,00
	25212167010040	Colier de bransare ϕ 200x50	buc	1,0000	751,40	781,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	8,50	0,68
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	94,00	1,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	16,80	1,18
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	42,00	5,04
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	49,25	23,15
22	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 137,26 265,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	30,00	180,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	30,00	85,24
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	357,14
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	85,00	17,99
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 250,00	105,82
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	320,00	82,96
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	15,80	1,42
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,40	0,35
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	16,93
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	172,00	289,40
23	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (КЦД-20 1шт, КЦП1-20-1 1шт, КЦ-20-6 1шт, КЦ-20-9а 1шт, КЦО-1 1шт, Люк тип Л 1шт, Стремянка С-3)	buc			12 286,50 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9а (0,45 m3)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
	266112643320216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	2 999,00	2 999,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 605,00	1 605,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	28752742000001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	12,5000	21,00	262,50
24	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3			965,40

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				289,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	30,00	202,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	30,00	86,75
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 250,00	250,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	85,00	10,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	10,42
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	320,00	85,33
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,40	0,26
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,80	1,32
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	172,00	318,20
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (КЦД-15 1шт, КЦП1-15-2 1шт, КЦ-15-6 2шт, КЦО-1 1шт, Люк тип Л 1шт, Стремянка С-3)	buc			6 266,50 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	266112643315214	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,53 m3)	buc	2,0000	822,00	1 644,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	990,00	990,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	12,5000	21,00	262,50
		1.3. Retea exterioara de canalizare				
26	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm SN4 SDR41	m			63,30 9,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	30,00	9,60
	25212167201602	Teava din material plastic pentru canalizare 110 mm SN4 SDR41	m	1,0300	51,25	52,79
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	28,00	0,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	33,00	0,49
		1.4. Restabilire asfalt				
27	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			146,00 8,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	30,00	8,70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	452,00	1,59
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	461,63	135,71
28	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			333,30 126,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	30,00	126,62
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	193,90	155,27
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	64,20	51,41
29	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			78,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	245,00	78,00
30	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			432,98 34,51
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	30,00	34,51
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	265,00	347,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	315,00	47,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	136,00	3,19
31	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			224,63 4,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	30,00	4,80
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 515,00	213,64
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	254,00	0,74
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	13,80	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	315,00	5,23

1	2	3	4	5	6	7
32	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			151,33 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	30,00	3,60
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 525,00	143,27
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	254,00	0,74
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,80	0,15
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	315,00	3,57
		2. Lucrari de montare				
33	AcB04A	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 15 mm	buc			35,44 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	30,00	30,00
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0200	64,00	1,28
	2414317346207	Stearina	kg	0,0200	41,00	0,82
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2200	15,20	3,34
34	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm, inclusiv teu redus din fonta cu flansa cu suport pentru hidrant φ200x100	buc			937,06 81,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	30,00	81,60
	2875274108000	Teu redus din fonta cu flansa cu suport pentru hidrant φ200x100	buc	1,0000	811,67	819,79
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	64,00	8,96
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,80	6,46
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	220,00	15,40
		3. Utilaj				
35		Contor de apa rece R160 φ15 clasa C	buc			492,00 0,00
	65172017032	Contor de apa rece cu cadran umed φ15 clasa B	buc	1,0000	492,00	492,00
36		Hidrant de incendiu subteran φ100	buc			3 949,17 0,00
	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0000	3 949,17	3 949,17

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Retea de apa si canalizare exterioara

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1 Retea de apa si canalizare exterioara

Valoarea de deviz 173 828,58 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,971	745,83 0,00	724,20 0,00
2	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	2,910	89,69 89,69	261,00 261,00
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	63,600	25,96 0,00	1 651,30 0,00
4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	29,550	243,81 18,30	7 204,70 540,90
5	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	59,670	12,90 12,90	769,80 769,80

1	2	3	4	5	6	7
6	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	14,300	22,20 22,20	317,40 317,40
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,454	1 096,04 264,32	497,60 120,00
		<i>Total</i>	Lei			11 426,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				11 426,00 2 009,10
		1.2. Retea exterioara de apa				
8	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm / Vana din fonta φ50	buc	2,000	1 992,50 16,50	3 985,00 33,00
9	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm / Reductie φ50x20	buc	2,000	147,81 63,00	295,62 126,00
10	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor / Supapa non-retur φ50	buc	1,000	1 302,17 9,00	1 302,17 9,00
11	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Filtru de lichid φ50	buc	1,000	822,10 69,00	822,10 69,00
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. / Teava PE100; SDR17 PN10 φ50	m	64,000	37,73 1,62	2 414,67 103,50
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. / Teava PE100; SDR17,	m	44,000	101,27 5,45	4 455,94 240,00

1	2	3	4	5	6	7
		PN10 (ghilza) $\phi 90\text{mm}$				
14	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg / Trecere prin peretii caminului L=0,4 $\phi 160$ - 1buc	kg	4,500	$\frac{22,24}{3,60}$	$\frac{100,09}{16,20}$
15	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg / Trecere prin peretii caminului L=0,4 $\phi 300$ - 2buc	kg	13,200	$\frac{24,59}{3,59}$	$\frac{324,55}{47,40}$
16	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm / Vana din fonta cu pana cauciucata $\phi 200$	buc	1,000	$\frac{6\,965,47}{30,00}$	$\frac{6\,965,47}{30,00}$
17	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa libera PN10 D100	buc	1,000	$\frac{251,03}{17,40}$	$\frac{251,03}{17,40}$
18	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm / Adaptor din fonta cu flanse cu capat gol L=1,20m $\phi 200$	buc	1,000	$\frac{1\,894,36}{55,50}$	$\frac{1\,894,36}{55,50}$
19	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm / Mufa larga toleranta $\phi 200$	buc	2,000	$\frac{2\,470,03}{55,50}$	$\frac{4\,940,05}{111,00}$
20	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm / Capat flansa $\phi 200$	buc	1,000	$\frac{462,56}{30,60}$	$\frac{462,56}{30,60}$
21	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm/ Colier de bransare $\phi 200 \times 50$	piesa	1,000	$\frac{880,59}{67,20}$	$\frac{880,59}{67,20}$
22	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat	m3	1,890	$\frac{1\,137,26}{1,890}$	$\frac{2\,149,42}{1,890}$

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana			265,24	501,30
23	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KЦД-20 1шт, KЦП1-20-1 1шт, KЦ-20-6 1шт, KЦ-20-9a 1шт, KЦО-1 1шт, Люк тип Л 1шт, Стремянка С-3)	buc	1,000	12 286,50 0,00	12 286,50 0,00
24	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,200	965,40 289,25	1 158,48 347,10
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KЦД-15 1шт, KЦП1-15-2 1шт, KЦ-15-6 2шт, KЦО-1 1шт, Люк тип Л 1шт, Стремянка С-3)	buc	1,000	6 266,50 0,00	6 266,50 0,00
		<i>Total</i>	Lei			50 955,10
		Total Retea exterioara de apa Inclusiv salariu				50 955,10 1 804,20
		1.3. Retea exterioara de canalizare				
26	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm SN4 SDR41	m	12,000	63,30 9,60	759,63 115,20
		<i>Total</i>	Lei			759,63
		Total Retea exterioara de canalizare Inclusiv salariu				759,63 115,20
		1.4. Restabilire asfalt				
27	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de	m	128,000	146,00 8,70	18 688,14 1 113,60

1	2	3	4	5	6	7
		contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri				
28	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	5,120	333,30 126,62	1 706,51 648,30
29	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	10,240	78,00 0,00	798,70 0,00
30	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	5,120	432,98 34,51	2 216,87 176,70
31	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	51,200	224,63 4,80	11 501,17 245,70
32	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	51,200	151,33 3,60	7 747,98 184,20
		<i>Total</i>	Lei			42 659,37
		Total Restabilire asfalt Inclusiv salariu				42 659,37 2 368,50
		<i>Total</i>	Lei			105 800,10
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			1 416,83
		<i>Transportul materialelor</i>	10 %			7 455,03
		<i>Total</i>				114 671,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			16 627,43
		<i>Total</i>				131 299,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			7 877,96
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				139 177,35 6 297,00
		2. Lucrari de montare				
33	AcB04A	Montarea contorului de apa a	buc	1,000	35,44	35,44

1	2	3	4	5	6	7
		robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 15 mm			30,00	30,00
34	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm, inclusiv teu redus din fonta cu flansa cu suport pentru hidrant $\phi 200 \times 100$	buc	1,000	937,06 81,60	937,06 81,60
		<i>Total</i>	Lei			972,50
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			25,11
		<i>Transportul materialelor</i>	10 %			86,09
		<i>Total</i>				1 083,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			84,82
		<i>Total</i>				1 168,52
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			70,11
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 238,63 111,60
		3. Utilaj				
35		Contor de apa rece R160 $\phi 15$ clasa C	buc	1,000	492,00 0,00	492,00 0,00
36		Hidrant de incendiu subteran $\phi 100$	buc	1,000	3 949,17 0,00	3 949,17 0,00
		<i>Total</i>	Lei			4 441,17
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 441,17

		Total	Lei	144 857,15
		TVA	20 %	28 971,43
		Total deviz: Inclusiv salariu		173 828,58 6 408,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

