

Proiectarea retelei de apaduct
magistral in s. Mircesti-Boghenii
Noi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lot 1. 2-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 1 116 209 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. Utilaj				
1		Reductor de preseune DN65 mm	шт.	1,00	6 250,00 0,00	6 250,00 0,00
		Прямые затраты	lei			6 250,00
		Cheltuieli depozitare	1,20 %			75,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				6 325,00
		2. Lucrari de montare				
2	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	шт.	1,00	308,80 96,90	308,80 96,90
		Прямые затраты	lei			308,80
		Asigurari sociale si medicale	22,50 %			21,80
		Cheltuieli de transport	3,00 %			6,36
		Cheltuieli directe	100,00 +			336,96
		Cheltuieli de regie	76,00 %			73,64

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			410,60
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			12,32
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				422,92 96,90
		3. Lucrari de constructii 3.1. Lucrari terasamente				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	26,79	717,49 0,00	19 221,65 0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	61,00	52,53 52,53	3 204,33 3 204,33
5	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	7,19	822,52 0,00	5 913,95 0,00
6	TsA02B, k=1.2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	45,00	36,41 36,41	1 638,63 1 638,63
7	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	181,50	79,10 15,55	14 357,52 2 823,23

1	2	3	4	5	6	7
8	AcF03C	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 piatra sparta	m3	56,30	270,71 29,83	15 240,86 1 679,71
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	3,07	787,44 0,00	2 417,45 0,00
10	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	522,00	12,16 0,00	6 347,52 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,07	122,10 9,18	374,84 28,18
12	TsD01B	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 mijlociu	m3	686,00	7,91 7,91	5 422,83 5 422,83
13	TsD04B	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 10 cm grosime pamint coeziv	m3	686,00	20,12 19,12	13 805,75 13 119,75
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	25,11	305,20 0,00	7 663,60 0,00
15	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	25,11	696,41 224,91	17 486,83 5 647,48

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
16	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	12,00	164,00 0,00	1 968,00 0,00
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				115 063,76 33 564,14
		3.2. Conducte si armaturi				
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100, PN10, SDR17, d=110 mm (A9)	m	3 623,60	151,71 7,09	549 750,85 25 687,70
18		Banda de avertizare	m	3 629,60	1,00 0,00	3 629,60 0,00
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 629,60	11,16 1,79	40 506,34 6 478,84
20	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	3 629,60	0,60 0,10	2 194,22 379,47
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d=102 mm	m	0,70	134,33 12,74	94,03 8,92
22	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 9 mm	m	31,80	555,08 69,11	17 651,49 2 197,54
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte	m2	32,60	61,45	2 003,22

1	2	3	4	5	6	7
		intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm			20,65	673,35
24		Inel distantier pentru tub de protectie d=325 mm	шт.	17,00	25,00 0,00	425,00 0,00
25	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d=273 x 7 mm	шт.	8,00	128,87 24,23	1 030,94 193,80
26	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d=159 x 4,5 mm	шт.	4,00	52,59 16,57	210,34 66,30
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d=100 mm	шт.	5,00	1 810,62 14,02	9 053,12 70,12
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d=50 mm	шт.	3,00	1 040,50 14,02	3 121,51 42,07
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d=65 mm	шт.	2,00	1 277,62 14,03	2 555,25 28,05
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet de aerisire	шт.	1,00	1 579,23 14,03	1 579,23 14,03

1	2	3	4	5	6	7
		cauciucata d=50 mm (Jafar)				
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, (Teu din otel cu flanse d=100 x 65 mm)	шт.	2,00	974,26 22,70	1 948,53 45,39
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, (Teu din otel cu flanse d=100 x 50 mm)	шт.	3,00	900,51 22,69	2 701,54 68,08
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, (Cot din otel cu flanse d=65 mm)	шт.	3,00	179,76 22,69	539,28 68,08
34	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d=65 mm	шт.	1,00	1 424,17 58,65	1 424,17 58,65
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor. (Flansa d=100 mm)	шт.	2,00	346,61 22,70	693,21 45,39
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, (Racord compresiune cu flansa d=110 x 4")	шт.	8,00	617,34 14,79	4 938,72 118,32
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Racord compresiune cu flansa, d=50 x 2")	шт.	4,00	220,79 14,79	883,16 59,16
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica	шт.	18,00	418,55 14,79	7 533,90 266,22

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Cot PE sudat d=110 mm)				
39		Garnitura din cauciuc d=100 mm	шт.	17,00	30,83 0,00	524,11 0,00
40		Garnitura din cauciuc d=65 mm	шт.	8,00	12,92 0,00	103,36 0,00
41		Garnitura din cauciuc d=50 mm	шт.	6,00	10,83 0,00	64,98 0,00
42	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m . Opritoare din beton B20	m3	2,07	1 091,39 217,51	2 259,17 450,25
		Total Conduce si armaturi Inclusiv salariu				657 419,27 37 019,73
		3.3. Evacuarea conductelor de golire				
43	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, (Teava PE100, PN10, SDR17, d=50 mm)	m	20,00	33,93 1,38	678,64 27,54
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Racord compresiune cu flansa, d=50 x 2")	шт.	2,00	220,79 14,79	441,58 29,58
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	40,00	13,67 5,36	546,68 214,20
46	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate	t	0,04	619,00 164,50	24,76 6,58

1	2	3	4	5	6	7
		din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
		Total Evacuarea conductelor de golire Inclusiv salariu				1 691,66 277,90
		3.4. Camine				
47	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,36	818,01 270,30	1 112,49 367,61
48	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	8,78	810,99 245,82	7 120,48 2 158,30
49	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	2,06	899,71 225,41	1 853,40 464,35
50	AcE10A1	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. Placi prefabricate pt. camine KIQ-10 (0,18 m3)	шт.	2,00	355,00 0,00	710,00 0,00
51	AcE10A1	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. Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9a (0,23 m3)	шт.	2,00	400,00 0,00	800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6a (0,15 m3)	шт.	2,00	310,00 0,00	620,00 0,00
53	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,1 m3)	шт.	2,00	280,00 0,00	560,00 0,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	шт.	6,00	850,00 0,00	5 100,00 0,00
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	шт.	6,00	470,00 0,00	2 820,00 0,00
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	шт.	5,00	650,00 0,00	3 250,00 0,00
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi	шт.	6,00	885,00 0,00	5 310,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate pt. camine КИП2-15-1(0,27 m3)				
58	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. Placi prefabricate pt. camine КИП-20 (0,59 m3)	шт.	1,00	1 550,00 0,00	1 550,00 0,00
59	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. Inel prefabricat pt. camine КИ-20-6a (0,29 m3)	шт.	1,00	745,00 0,00	745,00 0,00
60	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. Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9a (0,45 m3)	шт.	1,00	1 025,00 0,00	1 025,00 0,00
61	AcE12A1	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. Placi prefabricate pt. camine КИП2-20-1(0,51 m3)	шт.	1,00	1 740,00 0,00	1 740,00 0,00
62	AcE10A1	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. Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	шт.	6,00	75,00 0,00	450,00 0,00
63		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	146,00	8,00 0,00	1 168,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
64	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,216	618,66 164,21	133,63 35,47
65		Capac din fonta ductila D400 (tip T) EN7	шт.	7,00	1 350,00 0,00	9 450,00 0,00
		Total Camine Inclusiv salariu				45 518,00 3 025,73
		<i>Прямые затраты</i>	lei			819 692,69
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			16 624,69
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			17 523,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			853 841,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			42 692,07
		<i>Total</i>	100,00 +			896 533,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			26 896,00
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				923 429,37 73 887,50

		Прямые затраты	lei	930 174
		TVA	20,00 %	186 035
		Total deviz: Inclisiv salariu		1 116 209 73 983

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria comunei Boghenii Noi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Proiectarea rețelei de apaduct magistral
in s. Mircesti-Boghenii Noi****Investitor Primaria comunei Boghenii Noi****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ 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. Utilaj				
1		Reductor de preseune DN65 mm	шт.			6 250,00 0,00
	133000065000	Reductor de preseune DN65 mm	шт.	1,0000	6 250,00	6 250,00
		2. Lucrari de montare				
2	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	шт.			308,80 96,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	25,50	96,90
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	24,00	24,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	шт.	1,0000	70,83	70,83
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	шт.	2,0000	46,00	92,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	шт.	8,0000	0,80	6,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	шт.	8,0000	0,40	3,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	шт.	8,0000	0,30	2,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0700	26,00	1,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2200	24,00	5,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	13,00	0,91
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	20,00	1,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	20,00	0,36
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	20,00	0,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	50,00	2,00
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,49
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			52,53 52,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	25,50	52,53
5	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			822,52 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,52

1	2	3	4	5	6	7
6	TsA02B, k=1.2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			36,41 36,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	25,50	36,41
7	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			79,10 15,55
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	25,50	15,55
	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	62,00	63,55
8	AcF03C	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 piatra sparta	m3			270,71 29,83
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	25,50	29,83
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	235,00	240,87
9	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3			787,44 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,44
10	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			12,16 0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	190,00	12,16
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			122,10 9,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	25,50	9,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	235,00	0,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	280,00	112,00
12	TsD01B	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 mijlociu	m3			7,91 7,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	25,50	7,91
13	TsD04B	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 10 cm grosime pamint coeziv	m3			20,12 19,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	25,50	19,13
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			305,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,20
15	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			696,41 224,91

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	25,50	224,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
16	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			164,00 0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	54,00	54,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	110,00	110,00
		3.2. Conducte si armaturi				
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100, PN10, SDR17, d=110 mm (A9)	m			151,71 7,09
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	25,50	4,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	25,50	2,42
	25212167100110	Teava PE100, PN10, SDR17, d=110 mm	m	1,0050	125,00	125,63
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	190,00	19,00
18		Banda de avertizare	m			1,00 0,00
	35500	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00
19	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,16 1,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	25,50	1,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,50	1,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	150,00	7,50
20	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,60 0,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	25,50	0,10
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	250,00	0,50
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d=102 mm	m			134,33 12,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	25,50	12,74
	2521216701102	Teava din otel d=102 mm	m	1,0100	95,00	100,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	26,00	2,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida)	kg	0,2000	24,00	5,04
	2873155901261	Electrod 2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	32,00	4,39
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,73
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	11,00	0,23
	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,21
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,00	2,36
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	90,00	5,40
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	54,00	0,07
22	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 9 mm	m			555,08 69,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	25,50	55,33
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	25,50	13,77
	2521216701325	Teava din otel d=325 x 9 mm Tub de protectie	m	1,0200	268,00	273,36
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	10,00	69,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	30,00	5,10
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm,	m3	0,0010	500,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		l=1-1,70m				
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm	kg	0,2000	32,00	6,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0700	26,00	1,82
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	18,00	2,70
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare	l	2,0000	16,00	32,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	1,00	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0700	24,00	1,68
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	0,20	0,06
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	90,00	34,20
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	150,00	54,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	50,00	3,50
23	IzL11A	Izolatia anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			61,45 20,65
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	25,50	16,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	25,50	2,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	25,50	1,02
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac	kg	0,2010	5,00	1,01
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I	kg	0,5000	30,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	25,00	0,92
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime	m2	2,2800	2,00	4,56
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	0,50	0,02
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	10,00	1,83
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	шт.	0,0100	5,00	0,05
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	10,00	0,39
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	210,00	11,97
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	25,00	5,05
24		Inel distantier pentru tub de protectie d=325 mm	шт.			25,00 0,00
	65002200325	Inel distantier pentru tub de protectie d=325 mm	шт.	1,0000	25,00	25,00
25	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d=273 x 7 mm	шт.			128,87 24,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	25,50	24,23
	2722103310273	Teava de protectie d=273 x 7 mm, L=0,2m	m	0,2000	450,00	90,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3000	26,00	7,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1320	24,00	3,17
	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,0700	29,00	2,03
	2651122100024	Ciment portland P 40	kg	0,6420	1,50	0,96
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	130,00	0,47
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	12,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	800,00	0,20
26	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d=159 x 4,5 mm	шт.			52,59 16,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	25,50	16,57
	2722103310159	Teava de protectie d=159 x4.5 mm, L=0,2m	m	0,2000	139,20	27,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200	26,00	3,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0700	24,00	1,68
	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,0600	29,00	1,74
	2651122100024	Ciment portland P 40	kg	0,6420	1,50	0,96
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	130,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	12,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	800,00	0,20
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d=100 mm	шт.			1 810,62 14,02

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	25,50	14,02
	2874117300100	Vana sertar pana cauciucata d=100 mm	шт.	1,0000	1 727,50	1 796,60
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d=50 mm	шт.			1 040,50 14,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	25,50	14,02
	28741173000500	Vana sertar pana cauciucata d=50 mm	шт.	1,0000	987,00	1 026,48
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d=65 mm	шт.			1 277,62 14,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	25,50	14,03
	28741173000650	Vana sertar pana cauciucata d=65 mm	шт.	1,0000	1 215,00	1 263,60
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet de aerisire cauciucata d=50 mm (Jafar)	шт.			1 579,23 14,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	25,50	14,03
	28741173000660	Robinet de aerisire cauciucata d=50 mm (Jafar)	шт.	1,0000	1 505,00	1 565,20
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, (Teu din otel cu flanse d=100 x 65 mm)	шт.			974,26 22,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	25,50	22,70
	2875274110065	Teu din otel cu flanse d=100 x 65 mm	шт.	1,0000	891,25	891,25
	2513736601100	Garnituri cauciuc cu insertii d100	шт.	1,0100	32,00	32,32
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	7,00	28,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, (Teu din otel cu flanse d=100 x 50 mm)	шт.			900,51 22,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	25,50	22,69
	2875274110050	Teu din otel cu flanse d=100 x 50 mm	шт.	1,0000	817,50	817,50
	2513736601100	Garnituri cauciuc cu insertii d100	шт.	1,0100	32,00	32,32
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	7,00	28,00
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, (Cot din otel cu flanse d=65 mm)	шт.			179,76 22,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	25,50	22,69
	2875274110051	Cot din otel cu flanse d=65 mm	шт.	1,0000	112,20	112,20
	2513736601065	Garnituri cauciuc cu insertii d65	шт.	1,0100	16,70	16,87
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	7,00	28,00
34	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d=65 mm	шт.			1 424,17 58,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	25,50	58,65
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila d=65 mm	шт.	1,0000	1 352,00	1 365,52
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor. (Flansa d=100 mm)	шт.			346,61 22,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	25,50	22,70
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura, d=100 mm	шт.	1,0000	274,20	287,91
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	шт.			617,34

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, (Racord compresiune cu flansa d=110 x 4")				14,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	25,50	14,79
	2523156711104	Racord compresiune cu flansa d=110 x 4"	шт.	1,0300	585,00	602,55
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Racord compresiune cu flansa, d=50 x 2")	шт.			220,79 14,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	25,50	14,79
	2523156713502	Racord compresiune cu flansa, d=50 x 2"	шт.	1,0300	200,00	206,00
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Cot PE sudat d=110 mm)	шт.			418,55 14,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	25,50	14,79
	2523156713110	Cot PE sudat d=110 mm	шт.	1,0300	392,00	403,76
39		Garnitura din cauciuc d=100 mm	шт.			30,83 0,00
	32589700100	Garnitura din cauciuc d=100 mm	шт.	1,0000	30,83	30,83
40		Garnitura din cauciuc d=65 mm	шт.			12,92 0,00
	325897000650	Garnitura din cauciuc d=65 mm	шт.	1,0000	12,92	12,92
41		Garnitura din cauciuc d=50 mm	шт.			10,83 0,00
	325897000050	Garnitura din cauciuc d=50 mm	шт.	1,0000	10,83	10,83
42	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m . Opritoare din beton B20	m3			1 091,39 217,51
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	25,50	217,51
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0300	785,00	816,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	80,00	27,98
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	32,00	10,41
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	30,00	18,00
		3.3. Evacuarea conductelor de golire				
43	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, (Teava PE100, PN10, SDR17, d=50 mm)	m			33,93 1,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	25,50	0,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	25,50	0,46
	25212167100050	Teava PE100, PN10, SDR17, d=50 mm	m	1,0030	25,00	25,07
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	110,00	4,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena (Racord compresiune cu flansa, d=50 x 2")	шт.			220,79 14,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	25,50	14,79
	2523156713502	Racord compresiune cu flansa, d=50 x 2"	шт.	1,0300	200,00	206,00
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			13,67 5,36
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	25,50	4,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	25,50	0,26

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	25,50	0,26
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,00	0,13
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	8,00	8,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	32,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,80	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,50	0,01
46	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv	t			619,00 164,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	25,50	164,50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	35,00	273,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb	kg	3,9000	30,00	117,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,5500	25,00	13,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,00	2,00
		3.4. Camine				
47	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, în teren fara apa subterana	m3			818,01 270,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	25,50	183,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	25,50	86,70
	2663102100975	Beton de ciment clasa B7,5	m3	0,1330	650,00	87,46
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	68,00	8,25
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	696,00	7,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	235,00	53,57
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,02
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	500,00	1,84
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	190,00	386,85
48	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fara apa subterana	m3			810,99 245,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	25,50	172,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	25,50	73,69
	2663102100975	Beton de ciment clasa B7,5	m3	0,1990	650,00	130,67
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	68,00	8,24
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	696,00	7,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	235,00	63,14
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,02
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	500,00	1,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	190,00	351,50
49	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, în teren fara apa subterana	m3			899,71 225,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	25,50	153,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	25,50	72,41
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15	m3	0,2840	745,00	213,73
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	68,00	14,43
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	696,00	60,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	235,00	61,49
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	500,00	1,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	190,00	319,22

1	2	3	4	5	6	7
50	AcE10A1	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. Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	шт.			355,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	шт.	1,0000	355,00	355,00
51	AcE10A1	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. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	шт.			400,00 0,00
	26611264330014	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	шт.	1,0000	400,00	400,00
52	AcE10A1	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. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6a (0,15 m3)	шт.			310,00 0,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,15 m3)	шт.	1,0000	310,00	310,00
53	AcE10A1	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. Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,1 m3)	шт.			280,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	шт.	1,0000	280,00	280,00
54	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. Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	шт.			850,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	шт.	1,0000	850,00	850,00
55	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. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	шт.			470,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	шт.	1,0000	470,00	470,00
56	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. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	шт.			650,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	шт.	1,0000	650,00	650,00
57	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. Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1(0,27 m3)	шт.			885,00 0,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1(0,27 m3)	шт.	1,0000	885,00	885,00
58	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. Placi prefabricate pt. camine KII-I-20 (0,59 m3)	шт.			1 550,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-20 (0,59 m3)	шт.	1,0000	1 550,00	1 550,00
59	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. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	шт.			745,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	шт.	1,0000	745,00	745,00
60	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	шт.			1 025,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	шт.	1,0000	1 025,00	1 025,00
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1(0,51 m3)	шт.			1 740,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1(0,51 m3)	шт.	1,0000	1 740,00	1 740,00
62	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	шт.			75,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	75,00	75,00
63		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			8,00 0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	8,00	8,00
64	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			618,66 164,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	25,50	164,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	35,00	273,06
	2430226100814	Grund miniu de plumb	kg	3,9000	30,00	116,94
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,5500	25,00	13,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,00	1,94
65		Capac din fonta ductila D400 (tip T) EN7	шт.			1 350,00 0,00
	2875274200001	Capac din fonta ductila D400 (tip T) EN	шт.	1,0000	1 350,00	1 350,00

APROBAT:

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

Primaria comunei Boghenii Noi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Proiectarea rețelei de apaduct
magistral in s. Mircesti-Boghenii
Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № Lot 1. 2-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 1 116 209 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 № Lot 1. 2-1-1:				

Manopera :

1.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	17,657	25,50	450,25
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,516	25,50	548,66
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	25,50	58,65
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,00	25,50	357,00
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	369,349	25,50	9 418,39
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	747,726	25,50	19 067,01
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,304	25,50	33,25
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,649	25,50	42,05
9.	7212030022700	Sudor	h-om	17,572	25,50	448,09
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,60	25,50	193,80
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 143,241	25,50	29 152,64
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	345,002	25,50	8 797,55
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	35,848	25,50	914,12
14.	9312040019600	Sapator	h-om	176,586	25,50	4 502,94
		Total manopera				73 983

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,60	0,50	0,30
2.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,978	0,50	0,49
3.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime	m2	74,328	2,00	148,66
4.	133000065000	Reductor de preseune DN65 mm	шт.	1,00	6 250,00	6 250,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,22	235,00	756,71
6.	1421102200535	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	186,037	62,00	11 534,29
7.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	57,707	235,00	13 561,15
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,043	130,00	5,59
9.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	20,00	0,30
10.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,018	20,00	0,36

11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,25	2,00	0,50
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	9,54	0,20	1,91
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	40,00	0,80
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,048	500,00	24,00
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,666	68,00	113,29
16.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,032	500,00	16,00
17.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	5,966	10,00	59,66
18.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,015	10,00	0,15
19.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	4,77	18,00	85,86
20.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare	l	63,60	16,00	1 017,60
21.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,103	16,00	1,65
22.	2320166200676	White spirit	kg	1,705	25,00	42,63
23.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	221,061	10,00	2 210,61
24.	2320322600374	Citom	kg	0,015	11,00	0,16
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	5,242	26,00	136,30
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	3,929	24,00	94,29
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,997	35,00	69,90
28.	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,80	29,00	23,20
29.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I	kg	16,30	30,00	489,00
30.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	50,00	2,00
31.	2430226100814	Grund miniu de plumb	kg	0,998	30,00	29,94
32.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	5,406	30,00	162,18
33.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,141	25,00	3,52
34.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	36,57	1,00	36,57
35.	25132066215001	Banda de avertizare	m	21,60	1,00	21,60
36.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,08	20,00	1,60
37.	2513736601065	Garnituri cauciuc cu insertii d65	шт.	3,03	16,70	50,60
38.	2513736601100	Garnituri cauciuc cu insertii d100	шт.	5,05	32,00	161,60
39.	2521216701102	Teava din otel d=102 mm	m	0,742	95,00	70,49
40.	2521216701325	Teava din otel d=325 x 9 mm Tub de protectie	m	32,436	268,00	8 692,85
41.	25212167100050	Teava PE100, PN10, SDR17, d=50 mm	m	20,06	25,00	501,50
42.	25212167100110	Teava PE100, PN10, SDR17, d=110 mm	m	3 641,718	125,00	455 214,75
43.	2523156711104	Racord compresiune cu flansa d=110 x 4"	шт.	8,24	585,00	4 820,40
44.	2523156713110	Cot PE sudat d=110 mm	шт.	18,54	392,00	7 267,68
45.	2523156713502	Racord compresiune cu flansa, d=50 x 2"	шт.	6,18	200,00	1 236,00
46.	2651122100024	Ciment portland P 40	kg	7,704	1,50	11,55
47.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac	kg	6,553	5,00	32,77
48.	2652102100713	Var pasta	m3	0,003	800,00	2,40
49.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6 (0,15 m3)	шт.	2,00	310,00	620,00
50.	26611264330014	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9a (0,23 m3)	шт.	2,00	400,00	800,00
51.	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	шт.	6,00	75,00	450,00
52.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	шт.	2,00	355,00	710,00
53.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1(0,10 m3)	шт.	2,00	280,00	560,00
54.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КИД-15 (0,38 m3)	шт.	6,00	850,00	5 100,00
55.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КИ-15-9a (0,31 m3)	шт.	5,00	650,00	3 250,00

56.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	шт.	6,00	470,00	2 820,00
57.	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KII12-15-1(0,27 m3)	шт.	6,00	885,00	5 310,00
58.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII1-20 (0,59 m3)	шт.	1,00	1 550,00	1 550,00
59.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII12-20-1(0,51 m3)	шт.	1,00	1 740,00	1 740,00
60.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	шт.	1,00	745,00	745,00
61.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	шт.	1,00	1 025,00	1 025,00
62.	2663102100000	Beton B20	m3	2,153	785,00	1 690,11
63.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15	m3	0,591	745,00	440,29
64.	2663102100975	Beton de ciment clasa B7,5	m3	1,948	650,00	1 266,20
65.	2664102101126	Var	kg	1,432	5,00	7,17
66.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,282	696,00	196,26
67.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,00	24,00	24,00
68.	2722103310159	Teava de protectie d=159 x4.5 mm, L=0,2m	m	0,80	139,20	111,36
69.	2722103310273	Teava de protectie d=273 x 7 mm, L=0,2m	m	1,60	450,00	720,00
70.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,40	13,00	5,20
71.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,07	13,00	0,91
72.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	186,00	8,00	1 488,00
73.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	шт.	0,326	5,00	1,63
74.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm	kg	6,36	32,00	203,52
75.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,20	32,00	6,40
76.	2873155901261	Electrod 2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,096	32,00	3,07
77.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	32,00	7,00	224,00
78.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	шт.	8,00	0,80	6,40
79.	2874115842760	Piulita hexag. M12	шт.	8,00	0,40	3,20
80.	28741173000500	Vana sertar pana cauciucata d=50 mm	шт.	3,12	987,00	3 079,44
81.	28741173000650	Vana sertar pana cauciucata d=65 mm	шт.	2,08	1 215,00	2 527,20
82.	28741173000660	Robinet de aerisire cauciucata d=50 mm (Jafar)	шт.	1,04	1 505,00	1 565,20
83.	2874117300100	Vana sertar pana cauciucata d=100 mm	шт.	5,20	1 727,50	8 983,00
84.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	шт.	8,00	0,30	2,40
85.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	1,006	25,00	25,14
86.	2875274110050	Teu din otel cu flanse d=100 x 50 mm	шт.	3,00	817,50	2 452,50
87.	2875274110051	Cot din otel cu flanse d=65 mm	шт.	3,00	112,20	336,60
88.	2875274110065	Teu din otel cu flanse d=100 x 65 mm	шт.	2,00	891,25	1 782,50
89.	2875274200001	Capac din fonta ductila D400 (tip T) EN	шт.	7,00	1 350,00	9 450,00
90.	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura, d=100 mm	шт.	2,10	274,20	575,82
91.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	шт.	2,00	46,00	92,00
92.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	шт.	1,00	70,83	70,83
93.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila d=65 mm	шт.	1,01	1 352,00	1 365,52
94.	325897000050	Garnitura din cauciuc d=50 mm	шт.	6,00	10,83	64,98
95.	325897000650	Garnitura din cauciuc d=65 mm	шт.	8,00	12,92	103,36
96.	32589700100	Garnitura din cauciuc d=100 mm	шт.	17,00	30,83	524,11
97.	35500	Banda de avertizare	m	3 629,60	1,00	3 629,60
98.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,32	1,80	0,58
99.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	68,60	10,00	686,00
100.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,209	10,00	2,09
101.	4100116202820	Apa potabila	m3	544,451	12,50	6 805,64
102.	65002200325	Inel distantier pentru tub de protectie d=325 mm	шт.	17,00	25,00	425,00

		Total materiale de construcții				590 590
--	--	---------------------------------------	--	--	--	----------------

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	7,259	250,00	1 814,75
2.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	1,858	210,00	390,18
3.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	11,448	150,00	1 717,20
4.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	6,585	25,00	164,62
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,80	50,00	40,00
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	78,723	350,00	27 553,05
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	27,37	280,00	7 663,60
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,228	280,00	343,84
9.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	1,271	10,00	12,71
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	54,00	0,05
11.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,673	32,00	21,54
12.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,242	30,00	37,26
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	236,787	50,00	11 839,35
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,226	50,00	111,30
15.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	12,00	54,00	648,00
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,724	80,00	57,92
17.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80	90,00	72,00
18.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	12,084	90,00	1 087,56
19.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,042	90,00	3,78
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	12,80	110,00	1 408,00
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	22,473	190,00	4 269,87
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	362,36	190,00	68 848,40
23.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	33,408	190,00	6 347,52
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	181,48	150,00	27 222,00
		Total utilaje de construcții				161 676

Прямые затраты	lei	930 174
TVA	20,00 %	186 035

Total deviz:

1 116 209

Intocmit

SC"Luxconsistem"SA

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria comunei Boghenii Noi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)