

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Platforma turnurilor de apa. Rețele exterioare de alimentare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 154 259,44 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. Valoarea utilajului				
1		Hidrant DN100mm H=1.0m	buc	1,00	3 950,00 0,00	3 950,00 0,00
2		Indicator pentru hidrant	buc	1,00	75,00 0,00	75,00 0,00
3		Contor apa rece uscat cu turbina d80mm	buc	1,00	6 000,00 0,00	6 000,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				10 025,00
		2. Lucrari de montare				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-100 mm	buc	1,00	165,95 126,15	165,95 126,15
5	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc	1,00	495,26 176,24	495,26 176,24
6	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 80 mm	buc	1,00	123,90 113,63	123,90 113,63
		<i>Total</i>	Lei			785,11
		<i>Asigurarea sociala si medicla</i>	22,50 %			93,60
		<i>Total</i>	100,00 +			878,71
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			7,38
		<i>Total</i>	100,00 +			886,09
		<i>Cheltuieli de regie</i>	46,00 %			191,37
		<i>Total</i>	100,00 +			1077,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			10,77
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1088,23
						116,02



1	2	3	4	5	6	7
		3. Lucrari de constructii 3.1. Lucrari terasamente				
7	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	0,87	594,33 0,00	517,07 0,00
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,00	95,54 95,54	286,63 286,63
9	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 (песчаная подготовка)	m3	6,05	105,16 28,29	636,21 171,14
10	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 (Вытесн. грунт)	100 m3	0,32	652,50 0,00	208,80 0,00
11	TsI50B	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	54,20	12,80 0,00	693,80 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,32	123,31 16,66	39,46 5,33
13	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	23,00	14,38 14,38	330,69 330,69
14	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	23,00	34,78 34,78	800,05 800,05
15	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	0,35	289,23 0,00	101,23 0,00
16	TsD05B	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 executandu-se din pamint	100 m3	0,35	927,66 409,09	324,68 133,33



1	2	3	4	5	6	7
		coeziv				
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				3 938,62 1 737,02
		3.2. Conducte si armaturi				
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	94,00	148,28 12,89	13 938,10 1 212,00
18	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	27,00	79,00 5,01	2 132,91 135,24
19		Banda de avertizare	m	121,00	1,05 0,00	127,05 0,00
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	121,00	11,12 3,25	1 345,71 392,84
21	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	121,00	0,29 0,19	35,10 23,00
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d 102 mm	m	0,50	146,92 23,20	73,46 11,60
23	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 7 mm	buc	11,00	198,15 44,06	2 179,65 484,67
24	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 194x5 mm	buc	3,00	150,66 44,06	451,97 132,18
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100 mm	buc	6,00	2 075,51 25,51	12 453,05 153,05
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d65 mm	buc	2,00	1 334,01 25,51	2 668,02 51,02
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flansa d=75mm	buc	1,00	309,12 41,28	41,28
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre	buc	11,00	704,98 26,90	26,90



1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4"				
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc	3,00	<u>387,40</u> 26,90	<u>1 162,20</u> 80,70
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu picior si flansa hidrant d=100mm	buc	1,00	<u>844,12</u> 41,28	<u>844,12</u> 41,28
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE100 d100/80mm	buc	2,00	<u>379,68</u> 26,90	<u>759,35</u> 53,80
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d110mm	buc	2,00	<u>474,95</u> 26,90	<u>949,90</u> 53,80
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d75mm	buc	1,00	<u>459,50</u> 26,90	<u>459,50</u> 26,90
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune PE100 d110mm	buc	2,00	<u>732,68</u> 26,90	<u>1 465,37</u> 53,80
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Clapeta de retinere d100mm	kg	1,00	<u>890,06</u> 9,73	<u>890,06</u> 9,73
36	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	0,38	<u>1 326,55</u> 395,58	<u>504,09</u> 150,32
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				50 503,51 3 403,11
		3.3. Piesa de iesire				
37	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Capat din beton 2000x1000x130 (beton B22,5)	m3	0,26	<u>1 374,62</u> 395,65	<u>1 657,40</u> 102,87
38	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H	m3	0,05	<u>1 231,40</u> 395,20	<u>1 617,40</u> 19,76



1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4"				
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc	3,00	387,40 26,90	1 162,20 80,70
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu picior si flansa hidrant d=100mm	buc	1,00	844,12 41,28	844,12 41,28
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE100 d100/80mm	buc	2,00	379,68 26,90	759,35 53,80
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d110mm	buc	2,00	474,95 26,90	949,90 53,80
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d75mm	buc	1,00	459,50 26,90	459,50 26,90
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune PE100 d110mm	buc	2,00	732,68 26,90	1 465,37 53,80
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Clapeta de retinere d100mm	kg	1,00	890,06 9,73	890,06 9,73
36	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	0,38	1 326,55 395,58	504,09 150,32
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				50 503,51 3 403,11
		3.3. Piesa de iesire				
37	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Capat din beton 2000x1000x130 (beton B22,5)	m3	0,26	1 374,62 395,65	1357,40 102,87
38	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H	m3	0,05	1 231,40 395,20	19,76



1	2	3	4	5	6	7
		1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton monolit B10 t=0,1m				
39	AcF03B	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 pietris margaritar Clapeta de retinere d100mm	m3	0,05	258,00 39,80	12,90 1,99
40	AcF03B	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 pietris margaritar Pat din pietris t=0,1 m	m3	0,05	258,00 39,80	12,90 1,99
41	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 Dinte din piatra sparta	m3	0,30	273,27 54,27	81,98 16,28
42	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 Piatra sparta tasata in teren t=0,1m	m3	5,00	273,61 54,26	1 368,07 271,32
		Total Piesa de iesire Inclusiv salariu				1 894,82 414,21
		3.4. Evacuare conductelor de golire				
43	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	20,00	42,19 2,50	843,79 50,09
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	2,00	273,25 26,90	546,49 53,80
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	40,00	21,07 9,74	842,89 389,59
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 intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,04	790,75 299,25	31,63 11,97
		Total Evacuare conductelor de golire Inclusiv salariu				2 261,88 505,45



1	2	3	4	5	6	7
		3.5. Camine				
47	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	6,65	<u>1 223,32</u> 447,11	<u>8 135,07</u> 2 973,29
48	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,53	<u>1 626,77</u> 643,28	<u>862,19</u> 340,94
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	<u>355,00</u> 0,00	<u>355,00</u> 0,00
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	<u>400,00</u> 0,00	<u>400,00</u> 0,00
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	<u>280,00</u> 0,00	<u>280,00</u> 0,00
52	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 KИД-15 (0,38 m3)	buc	5,00	<u>850,00</u> 0,00	<u>4 250,00</u> 0,00
53	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 KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	5,00	<u>470,00</u> 0,00	<u>2 350,00</u> 0,00
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. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	5,00	<u>650,00</u> 0,00	<u>3 250,00</u> 0,00
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	buc	5,00	<u>885,00</u> 0,00	<u>4 425,00</u> 0,00



1	2	3	4	5	6	7
		subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)				
56	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	6,00	75,00 0,00	450,00 0,00
57		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	130,96	11,00 0,00	1 440,56 0,00
58	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	0,205	790,15 298,63	161,98 61,22
59		Capac din fonta ductila B125 (tip L) EN	buc	6,00	1 000,00 0,00	6 000,00 0,00
		Total Camine Inclusiv salariu				32 359,80 3 375,45
		<i>Total</i>	Lei			90 961,55
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		22,50 %		20 466,35
		<i>Total</i>		100,00 +		111 427,90
		<i>Transportarea materialelor</i>		2,00 %		1 459,05
		<i>Total</i>		100,00 +		112 886,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>		3,00 %		3 386,61
		<i>Total</i>		100,00 +		116 273,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>		1,00 %		1 162,74
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				117 436,30 9 435,24

	Total	Lei	128 549,53
	TVA	20,00 %	25 709,91
	Total deviz: Inclusiv salariu		154 259,44 9 851,26

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1

Platforma turnurilor de apa. Rețele exterioare de alimentare cu apa si canalizare

Valoarea de deviz 154 259,44 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 № 2-2-1:						

Manopera :

1.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,885	46,38	272,95
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,10	46,38	793,09
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	83,444	46,38	3 870,13
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	20,362	46,38	944,38
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,578	46,38	73,19
6.	7212030022700	Sudor	h-om	0,41	46,38	19,01
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,79	46,38	361,30
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,762	46,38	1 565,88
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,672	46,38	494,96
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,424	46,38	993,65
11.	9312040019600	Sapator	h-om	9,977	46,38	462,72
Total manopera						9 851,26

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,77	214,00	378,78
2.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	0,102	214,00	21,82
3.	142110220052,	Nisip sortat (песчаная подготовка)	m3	6,201	75,00	465,07
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,085	186,00	15,81
5.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	5,432	214,00	1 162,45
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,051	186,00	9,49
7.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	62,50	0,94
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,239	10,00	2,39
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	83,33	1,67
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,027	3 200,00	86,40
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,867	100,00	86,70
12.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,35	16,50	5,77
13.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,07	12,00	0,84
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,478	28,00	13,38
15.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,035	8,00	0,28
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,911	38,00	72,62
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,98	35,00	34,30
18.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	35,00	1,40
19.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,955	30,00	28,65
20.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,135	25,00	3,38
21.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,08	75,00	6,00
22.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,02	16,67	33,68
23.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,06	75,00	4,50
24.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	75,00	10,20
25.	25212167010/a	Teava din otel d 102 mm	m	0,505	1 278,00	647,39
26.	252121671000+1	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	94,47	1 688,00	158,88
27.	252121671000+3	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	27,081	62,60	1 688,00
28.	2521216710001-	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	20,06	28,40	569,60
29.	25231567138-1	Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	11,33	658,33	7 458,88
30.	25231567138-2	Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	2,06	239,17	492,66



31.	25231567138-4	Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc	3,09	350,00	1 081,50
32.	25231567138/1	Cot compresiune PE100 d75mm	buc	1,03	420,00	432,60
33.	25231567138/2	Cot compresiune PE100 d110mm	buc	2,06	435,00	896,10
34.	25231567138/3	Teu compresiune PE100 d110mm	buc	2,06	685,23	1 411,57
35.	25231567138/8	Reductie PE100 d100/80mm	buc	2,06	342,50	705,55
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,988	1,50	13,48
37.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,427	1,50	0,64
38.	26611264330012*	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,00	400,00	400,00
39.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	6,00	75,00	450,00
40.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	355,00	355,00
41.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	280,00	280,00
42.	2661126433152+	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	5,00	885,00	4 425,00
43.	2661126433152,	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	buc	5,00	470,00	2 350,00
44.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	5,00	850,00	4 250,00
45.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	5,00	650,00	3 250,00
46.	266310210000+	Beton B10	m3	0,052	775,00	40,30
47.	266310210000.	Beton B20	m3	0,391	875,00	342,12
48.	266310210000/	Beton B22,5	m3	0,268	920,00	246,56
49.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,323	750,00	992,25
50.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,219	810,00	177,39
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,108	730,00	78,84
52.	27221033100/c	Teava instalatie 273x7	m	5,50	300,00	1 650,00
53.	27221033100/f	Teava instalatie 194x5 mm	m	1,50	205,00	307,50
54.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,41	14,50	5,94
55.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,07	25,00	1,75
56.	277527630988,	Confectii metalice - Clapeta de retinere d100mm	kg	1,00	880,00	880,00
57.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	40,00	11,00	440,00
58.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,205	37,50	7,69
59.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,065	37,50	2,44
60.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,00	4,00	32,00
61.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	2,50	20,00
62.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,00	3,20	25,60
63.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,50	4,00
64.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	0,30	2,40
65.	28741173000,1	Vana sertar pana cauciucata d100 mm	buc	6,00	2 050,00	12 300,00
66.	28741173000,3	Vana sertar pana cauciucata d65 mm	buc	2,00	1 308,50	2 617,00
67.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	0,40	3,20
68.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,532	15,00	7,98
69.	28752741101,	Teu din otel cu flansa d=75	buc	1,00	235,00	235,00
70.	28752741101/d	Cot cu picior si flansa hidrant d=100mm	buc	1,00	770,00	770,00
71.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,00	140,83	281,66
72.	4100116202820	Apa potabila	m3	18,15	12,50	226,87
73.	736521246	Capac din fonta ductila B125 (tip L) EN	buc	6,00	1 000,00	6 000,00
74.	786352142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	130,96	11,00	1 440,56
75.	836521	Banda de avertizare	m	121,00	1,05	127,05
76.	888230	Hidrant DN100mm H=1.0m	buc	1,00	3 950,00	3 950,00
77.	888232	Indicator pentru hidrant	buc	1,00	75,00	75,00
78.	888236,	Contor apa rece uscat cu turbina d80mm	buc	1,00	6 000,00	6 000,00
Total materiale de constructii						83 346,65

Utilaje de constructii:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,242	50,00	12,10
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,88	15,00	28,20
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,503	290,00	725,87
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,382	265,00	101,23
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,128	265,00	33,92
6.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,225	25,00	5,62
7.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,414	20,00	8,28
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,30	55,00	181,50
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,241	30,00	7,23
10.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,03	45,00	1,35
11.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,88	265,00	498,20
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	13,305	200,00	2 661,00
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	9,40	180,00	1 692,00
14.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,469	200,00	693,80

15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,05	120,00	726,00
Total utilaje de construcții						8 573,75

Total	Lei	128 549,53
TVA	20,00 %	25 709,91

Total deviz: 154 259,44

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect Proiectarea rețelei de apeduct magistral in s. Investitor
Mircesti - Boghenii Noi
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

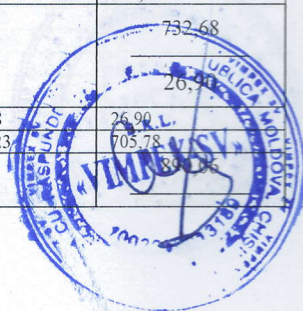
Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1. Valoarea utilajului						
1		Hidrant DN100mm H=1.0m	buc			3 950,00
	888230	Hidrant DN100mm H=1.0m	buc	1,0000	3 950,00	3 950,00
2		Indicator pentru hidrant	buc			75,00
	888232	Indicator pentru hidrant	buc	1,0000	75,00	75,00
3		Contor apa rece uscat cu turbina d80mm	buc			6 000,00
	888236	Contor apa rece uscat cu turbina d80mm	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
2. Lucrari de montare						
4	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-100 mm	buc			165,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	46,38	126,15
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	75,00	10,20
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	3,20	25,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
5	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc			495,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	46,38	176,24
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	140,83	281,66
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,40	3,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	25,00	1,75
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	75,00	6,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	62,50	0,94
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	83,33	1,67
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,40
6	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 80 mm	buc			123,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	46,38	113,63
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	75,00	4,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	16,50	5,77
3. Lucrari de constructii						
3.1. Lucrari terasamente						
7	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			594,33
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	290,00	594,33
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			95,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	46,38	95,54
9	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 (мощения подготавлива)	m3			28,29
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	46,38	28,29



1	2	3	4	5	6	7
	142110220052,	Nisip sortat (песчаная подготовка)	m3	1,0250	75,00	76,87
10	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 (Выгесн. грунт)	100 m3			652,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cura cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	290,00	652,50
11	Ts150B	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			123,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	46,38	16,66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	214,00	0,66
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	265,00	106,00
13	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			14,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	46,38	14,38
14	TsD04B	Compactarea cu maui 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			34,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	46,38	34,78
15	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			289,23
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	265,00	289,23
16	TsD05B	Compactarea cu maui 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 coeziv	100 m3			927,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,38	409,09
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	55,00	518,57
		3.2. Conducte si armaturi				
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm	m			148,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	46,38	8,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	46,38	4,41
	252121671000+1	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	1,0050	116,80	117,38
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	180,00	18,00
18	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm	m			79,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	46,38	3,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	46,38	1,67
	252121671000+3	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	1,0030	62,60	62,79
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	265,00	10,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
19		Banda de avertizare	m			1,05
	836521	Banda de avertizare	m	1,0000	1,05	1,05
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	46,38	3,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,50	1,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
21	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			0,29
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	46,38	0,19
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d 102 mm	m			16,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	46,38	23,20
	25212167010/a	Teava din otel d 102 mm	m	1,0100	112,83	113,84
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51 5A1 1 dsl 5 x 450 mm	kg	0,1300	37,50	4,88
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	8,00	0,56
	2320156200951	Motorina motor DIESEL -ld	kg	0,1400	12,00	1,68



1	2	3	4	5	6	7
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
23	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273 x 7 mm	buc			198,15 44,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	46,38	44,06
	27221033100/c	Teava instalatie 273x7	m	0,5000	300,00	150,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,0700	35,00	2,45
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,50	0,96
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	186,00	0,68
24	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 194x5 mm	buc			150,66 44,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	46,38	44,06
	27221033100/f	Teava instalatie 194x5 mm	m	0,5000	205,00	102,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,0700	35,00	2,45
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,50	0,96
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	186,00	0,68
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100 mm	buc			2 075,51 25,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,38	25,51
	28741173000,1	Vana sertar pana cauciucata d100 mm	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d65 mm	buc			1 334,01 25,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	46,38	25,51
	28741173000,3	Vana sertar pana cauciucata d65 mm	buc	1,0000	1 308,50	1 308,50
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flansa d=75mm	buc			309,12 41,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,38	41,28
	28752741101/,	Teu din otel cu flansa d=75	buc	1,0000	235,00	235,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,67	16,84
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc			704,98 26,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,38	26,90
	25231567138-1	Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	1,0300	658,33	678,08
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc			387,40 26,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,38	26,90
	25231567138-4	Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc	1,0300	350,00	360,50
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu picior si flansa hidrant d=100mm	buc			844,12 41,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,38	41,28
	28752741101/d	Cot cu picior si flansa hidrant d=100mm	buc	1,0000	770,00	770,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,67	16,84
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE100 d100/80mm	buc			379,68 26,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,38	26,90
	25231567138/8	Reductie PE100 d100/80mm	buc	1,0300	342,50	352,77
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d110mm	buc			474,95 26,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,38	26,90
	25231567138/2	Cot compresiune PE100 d110mm	buc	1,0300	435,00	448,05
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d75mm	buc			459,50 26,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,38	26,90
	25231567138/1	Cot compresiune PE100 d75mm	buc	1,0300	420,00	432,60
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune PE100 d110mm	buc			732,68 26,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,38	26,90
	25231567138/3	Teu compresiune PE100 d110mm	buc	1,0300	685,23	705,78
35	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri	kg			



1	2	3	4	5	6	7
		sau acoperiri, Clapeta de retinere d100mm				9,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	46,38	8,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	46,38	0,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	46,38	0,46
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
	277527630988,	Confectii metalice - Clapeta de retinere d100mm	kg	1,0000	880,00	880,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,50	0,19
36	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			1 326,55 395,58
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	46,38	395,58
	266310210000.	Beton B20	m3	1,0300	875,00	900,32
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,16
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,00
		3.3. Piesa de iesire				
37	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Capat din beton 2000x1000x130 (beton B22,5)	m3			1 374,62 395,65
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	46,38	395,65
	266310210000/	Beton B22,5	m3	1,0300	920,00	948,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,15
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,00
38	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton monolit B10 t=0,1m	m3			1 231,40 395,20
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	46,38	395,20
	266310210000+	Beton B10	m3	1,0300	775,00	806,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,20
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	20,00	12,00
39	AcF03B	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 pietris margaritar Clapeta de retinere d100mm	m3			258,00 39,80
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	46,38	39,80
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	214,00	218,20
40	AcF03B	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 pietris margaritar Pat din pietris t=0,1 m	m3			258,00 39,80
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	46,38	39,80
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	214,00	218,20
41	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 Dinte din piatra sparta	m3			273,27 54,27
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	46,38	54,27
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	214,00	219,00
42	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 Piatra sparta tasata in teren t=0,1m	m3			273,61 54,26
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	46,38	54,26
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	214,00	219,35
		3.4. Evacuare conductelor de golire				
43	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m			42,19 2,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	46,38	1,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	46,38	0,83
	2521216710001-	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	1,0030	28,40	28,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	265,00	10,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc			26,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	46,38	26,90



1	2	3	4	5	6	7
	25231567138-2	Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	1,0300	239,17	246,34
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			21,07
						9,74
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	46,38	8,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	46,38	0,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	46,38	0,46
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	11,00	11,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,50	0,19
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 intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			790,75
						299,25
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	46,38	299,25
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,50
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	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	28,00	54,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
		3.5. Camine				
47	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			1 223,32
						447,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	46,38	313,07
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	46,38	134,04
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	750,00	149,21
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	730,00	7,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	214,00	56,93
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,00	1,20
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	12,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	290,00	536,52
48	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 626,77
						643,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	46,38	450,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	46,38	192,96
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	810,00	334,70
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	100,00	13,02
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	730,00	56,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	186,00	29,83
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	290,00	548,26
49	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLI-D-10 (0,18 m3)	buc			355,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KLI-D-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,00
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-10-9 (0,24 m3)	buc			400,00
						0,00
	26611264330012*	Inel prefabricat pt. camine KLI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLI-PII-10-1(0,10 m3)	buc			280,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KLI-PII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	280,00	280,00
52	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 KLI-D-15 (0,38 m3)	buc			850,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KLI-D-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
53	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 KLI-15-6 (0,265 m3)	buc			470,00
						470,00
	2661126433152,	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-6	buc	1,0000	470,00	470,00
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m,	buc			650,00



1	2	3	4	5	6	7
		pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9a (0,31 m3)				0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
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. Placi prefabricate pt. camine KLIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc			885,00
	2661126433152+	Placi prefabricate pt. camine KLIPI2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	885,00	885,00
56	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLIQO-1(0,02 m3)	buc			75,00
	26611264330911	Inel de reazem KLIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
57		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg			11,00
	786352142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	11,00	11,00
58	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			790,15
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	46,38	298,63
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,39
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	116,93
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,5500	25,00	13,80
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,76
59		Capac din fonta ductila B125 (tip L) EN	buc			1 000,00
	736521246	Capac din fonta ductila B125 (tip L) EN	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

