

# Construcția rețelei de apeduct din s. Miciurin (inclusiv din s. Birarovca), r-nul Drochia

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL 2-1-1 Rețea exterioara de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 8 178 716,74 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
		<b>1. Utilaj</b>				
1	Pret de piata	Hidrant DN80 mm H=0.8 m	шт.	15,000	4 015,00 0,00	60 225,00 0,00
2	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	шт.	15,000	150,00 0,00	2 250,00 0,00
3	Pret de piata	Motopompa MP-800	шт.	1,000	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>72 475,00</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	шт.	15,000	1 129,37 81,38	16 940,55 1 220,74
5	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03	шт.	15,000	38,57 30,82	578,55 462,26
		<i>Прямые затраты</i>	?			17 519,10
		CASM (ПЗ) * 24 %	24,00 %			403,92
		Total ПЗ+CASM	100,00 +			17 923,02
		<i>Cheltuieli de regie (Total) * 76 %</i>	76,00 %			1 279,08

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total Total+CR</i>	100,00 +			19 202,10
		<i>Beneficiu (Total) * 4 %</i>	4,00 %			768,08
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>19 970,18 1 683,00</b>
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
6	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	178,460	819,99 0,00	146 336,00 0,00
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	552,000	61,64 61,64	34 022,63 34 022,63
8	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	536,000	79,29 79,29	42 498,37 42 498,37
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 (Pat de nisip)	m3	1 375,000	274,50 18,25	377 437,90 25 095,40
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 (Grund deplasat)	100 m3	18,370	899,95 0,00	16 532,00 0,00
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	3 123,000	12,80 0,00	39 974,00 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	18,370	151,95 10,77	2 791,27 197,77
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	5 148,000	9,28	47 748,73

1	2	3	4	5	6	7
		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			9,28	47 748,73
14	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	5 148,000	23,44 22,44	120 669,12 115 521,12
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	119,490	381,49 0,00	45 584,00 0,00
16	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	119,490	835,34 263,89	99 815,19 31 532,69
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>973 409,21 296 616,71</b>
		<b>3.2. Conducte si armaturi</b>				
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110x6.6 mm	m	1 068,000	163,67 8,32	174 803,29 8 883,24
18	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d90x5.4 mm	m	7 670,400	112,79 5,45	865 159,52 41 768,62
19	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75x4.5 mm	m	6 912,600	83,94 3,23	580 216,87 22 337,07
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d63x3.8 mm	m	3 798,300	63,95 1,62	242 883,87 6 136,89
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	326,700	42,06	13 741,22

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50x3.0 mm			1,62	527,79
22		Banda de avertizare	m	19 776,800	0,50 0,00	9 888,40 0,00
23	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	11 037,600	7,60 1,20	83 850,68 13 209,68
24	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8 739,200	12,59 2,09	110 064,86 18 303,26
25	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	19 776,800	0,19 0,12	3 810,16 2 425,91
26	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 pentru opritoare Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3	1,686	2 029,86 255,19	3 422,35 430,25
27	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d315 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m	26,700	1 279,46 5,89	34 161,62 157,38
28	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d280 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m	865,000	972,54 5,89	841 243,43 5 098,67
29	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d250 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m	197,300	799,58 5,89	157 756,84 1 162,99

1	2	3	4	5	6	7
30		Inel distantier pentru tub de protectie d315 mm	шт.	13,000	15,00 0,00	195,00 0,00
31		Inel distantier pentru tub de protectie d280 mm	шт.	438,000	15,00 0,00	6 570,00 0,00
32		Inel distantier pentru tub de protectie d250 mm	шт.	100,000	15,00 0,00	1 500,00 0,00
33	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie d273x7.0 mm, L=200 mm	шт.	13,000	269,49 28,42	3 503,34 369,51
34	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie d219x4.5 mm, L=200 mm	шт.	60,000	204,10 28,42	12 246,19 1 705,44
35	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie d194x5.0 mm, L=200 mm	шт.	52,000	153,70 28,42	7 992,51 1 478,05
36	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie d159x4.5 mm L=200 mm	шт.	28,000	212,29 19,45	5 944,24 544,54
37	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	19,620	27,63 14,06	542,17 275,86
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse d100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	шт.	13,000	2 112,06 16,46	27 456,73 213,93
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse d80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri,	шт.	60,000	1 420,46 16,46	85 227,36 987,36

1	2	3	4	5	6	7
		suruburi, etc.)=1,04				
40	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse d65 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	шт.	51,000	1 628,46 16,46	83 051,26 839,26
41	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse d50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	шт.	26,000	1 274,86 16,46	33 146,26 427,86
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80 mm	шт.	17,000	998,18 26,63	16 969,04 452,69
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d65 mm	шт.	3,000	1 235,18 26,63	3 705,54 79,89
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d50 mm	шт.	1,000	917,18 26,63	917,18 26,63
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d100/80 mm	шт.	2,000	1 587,18 26,63	3 174,36 53,26
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d100/65 mm	шт.	1,000	1 718,18 26,63	1 718,18 26,63
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/65 mm	шт.	3,000	1 403,18 26,63	4 209,54 79,89
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/50 mm	шт.	3,000	1 027,18 26,63	3 081,54 79,89

1	2	3	4	5	6	7
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d65/50 mm	шт.	5,000	<u>1 352,18</u> 26,63	<u>6 760,89</u> 133,14
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse d100 mm	шт.	5,000	<u>2 432,18</u> 26,63	<u>12 160,89</u> 133,14
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse d80 mm	шт.	15,000	<u>2 442,18</u> 26,63	<u>36 632,68</u> 399,43
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse d65 mm	шт.	2,000	<u>2 142,18</u> 26,63	<u>4 284,36</u> 53,26
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse d50 mm	шт.	1,000	<u>2 142,18</u> 26,63	<u>2 142,18</u> 26,63
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d100/80 mm	шт.	4,000	<u>784,18</u> 26,63	<u>3 136,72</u> 106,52
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d100/65 mm	шт.	5,000	<u>722,18</u> 26,63	<u>3 610,89</u> 133,14
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d100/50 mm	шт.	4,000	<u>1 022,18</u> 26,63	<u>4 088,72</u> 106,52
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80/65 mm	шт.	20,000	<u>722,18</u> 26,63	<u>14 443,58</u> 532,58
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80/50 mm	шт.	6,000	<u>664,18</u> 26,63	<u>3 985,07</u> 159,77

1	2	3	4	5	6	7
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d65/50 mm	шт.	4,000	873,18 26,63	3 492,72 106,52
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa cu flansa PE/OL d110 mm	шт.	13,000	159,49 17,35	2 073,42 225,60
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa cu flansa PE/OL d90 mm	шт.	60,000	133,74 17,35	8 024,62 1 041,22
62	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa cu flansa PE/OL d75 mm	шт.	52,000	123,44 17,35	6 419,07 902,39
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d63x2"	шт.	23,000	444,80 17,35	10 230,48 399,13
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	шт.	4,000	519,87 17,35	2 079,48 69,41
65	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d63 mm	шт.	5,000	188,15 23,94	940,73 119,68
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d50 mm	шт.	3,000	247,74 23,94	743,21 71,81
67	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	шт.	1,000	155,61 29,92	155,61 29,92

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, Cot PE electrosudabil 30* d110 mm				
68	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE electrosudabil 45*, 90* d90 mm	шт.	7,000	641,42 29,92	4 489,94 209,44
69	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE electrosudabil 30*, 45*, 90* d75 mm	шт.	8,000	1 126,22 29,92	9 009,76 239,36
70	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE electrosudabil 45*, 60*, 90* d63 mm	шт.	5,000	151,79 23,94	758,93 119,68
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>3 561 817,50 133 400,73</b>
		<b>3.3. Evacuarea conductelor de golire (1 buc)</b>				
71	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d57x3.5 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	1,000	148,87 14,96	148,87 14,96
72	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	0,180	66,67 41,56	12,00 7,48
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	шт.	1,000	519,87 17,35	519,87 17,35
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	20,000	26,78 6,28	535,65 125,66
75	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si	t	0,020	640,00 194,50	12,80 3,89

1	2	3	4	5	6	7
		construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv				
		<b>Total Evacuarea conductelor de golire (1 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>1 229,19 169,34</b>
		<b>3.4. Tub de protectie metoda inchisa (12 buc)</b>				
76	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 (Groapa de lucru si primire)	100 m3	4,220	819,91 0,00	3 460,00 0,00
77	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	шт.	12,000	5 665,35 1 925,35	67 984,22 23 104,22
78	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevine de protectie avind diametrul exterior Dn 325x6.0 mm	m	54,900	1 218,31 89,76	66 885,46 4 927,83
79	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevine de protectie avind diametrul exterior Dn 273x6.0 mm	m	73,600	1 126,84 89,76	82 935,40 6 606,33
80	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	119,180	99,61 21,24	11 871,27 2 531,84
81		Inel distantier pentru tub de protectie d325 mm	шт.	29,000	15,00 0,00	435,00 0,00
82		Inel distantier pentru tub de protectie d273 mm	шт.	37,000	15,00 0,00	555,00 0,00
83	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	4,220	381,52 0,00	1 610,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
84	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 coeziv	100 m3	4,220	782,48 263,89	3 302,07 1 113,62
		<b>Total Tub de protectie metoda inchisa (12 buc) Inclusiv salariu</b>				<b>239 038,42 38 283,84</b>
		<b>3.5. Camine circulare</b>				
85	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton la suport B7.5 - 1.75 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	48,420	979,65 288,43	47 434,67 13 965,76
86	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Beton la suport B7.5 - 0.4 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	16,480	1 045,19 264,49	17 224,65 4 358,75
87		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	шт.	36,000	850,00 0,00	30 600,00 0,00
88		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	шт.	8,000	1 550,00 0,00	12 400,00 0,00
89		Placi prefabricate pt. camine КЦ-15-6 (0,26 m3)	шт.	35,000	655,00 0,00	22 925,00 0,00
90		Placi prefabricate pt. camine КЦ-15-9a (0,4 m3)	шт.	38,000	791,00 0,00	30 058,00 0,00
91		Placi prefabricate pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	шт.	8,000	980,00 0,00	7 840,00 0,00
92		Placi prefabricate pt. camine КЦ-20-9a (0,55 m3)	шт.	8,000	1 025,00 0,00	8 200,00 0,00
93		Placi prefabricate pt. camine КЦП-2-15-1 (0,27 m3)	шт.	36,000	1 130,00 0,00	40 680,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
94		Placi prefabricate pt. camine KЦП-1-20-2 (0,51 m3)	шт.	8,000	1 740,00 0,00	13 920,00 0,00
95		Inel de reazem KЦO-1 (0.02 m3)	шт.	44,000	75,00 0,00	3 300,00 0,00
96		Scara cu vanguri din otel	kg	608,960	20,00 0,00	12 179,20 0,00
97		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	932,320	20,00 0,00	18 646,40 0,00
98	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	1,541	628,51 192,61	968,54 296,81
99		Capacul cu rama din fonta T	шт.	39,000	1 800,00 0,00	70 200,00 0,00
100		Capacul cu rama din fonta L	шт.	5,000	1 800,00 0,00	9 000,00 0,00
101	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	19,758	479,94 34,41	9 482,58 679,78
102	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	19,758	1 876,19 134,64	37 069,68 2 660,18
		<b>Total Camine circulare Inclusiv salariu</b>				<b>392 128,72 21 961,28</b>
		<b>3.6. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt</b>				
103	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	274,000	72,51 8,68	19 867,84 2 377,44
104	DI109	Decaparea mecanizata a	m3	10,000	120,40	1 203,97

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintei din beton asfaltic			47,87	478,72
105	TsC03C1	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. III	100 m3	0,240	933,33 0,00	224,00 0,00
106	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,000	332,33 26,93	3 323,28 269,28
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte K=0.5)	m3	24,000	232,52 29,62	5 580,50 710,90
108	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	96,000	212,07 4,79	20 358,37 459,57
109	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	96,000	152,69 3,59	14 657,88 344,68
		<b>Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt Inclusiv salariu</b>				<b>65 215,84 4 640,59</b>
		<b>3.7. Reconditionarea drumului din pietris</b>				
110	TsC03C1	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. III	100 m3	3,220	940,37 0,00	3 028,00 0,00
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	115,000	332,33 26,93	38 217,72 3 096,72
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte K=0.5)	m3	207,000	232,52 29,62	48 131,81 6 131,51
		<b>Total Reconditionarea drumului din pietris Inclusiv salariu</b>				<b>89 377,53 9 228,23</b>
		<b>3.8. Transportarea gunoiului</b>				
113	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,100	1 040,00 0,00	104,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
114	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	19,000	12,84 0,00	244,00 0,00
115	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,100	152,00 12,00	15,20 1,20
		<b>Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu</b>				<b>363,20 1,20</b>
		<i>Прямые затраты</i>	?			5 322 579,61
		<i>CASM (ПЗ) * 24 %</i>	24,00 %			121 032,46
		<i>Cheltuieli de transport (ПЗ) * 5 %</i>	5,00 %			202 300,01
		<i>Total ПЗ+CASM+CT</i>	100,00 +			5 645 912,08
		<i>Cheltuieli de regie (Total) * 14,5 %</i>	14,50 %			818 657,25
		<i>Total Total+CR</i>	100,00 +			6 464 569,33
		<i>Beneficiu (Total) * 4 %</i>	4,00 %			258 582,77
		<b>Total Lucrari de constructii Inklusiv salariu</b>				<b>6 723 152,10 504 301,92</b>
		Прямые затраты	?			6 815 597,28
		TVA (ПЗ) * 20 %	20,00 %			1 363 119,46
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>8 178 716,74 505 984,92</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Construcția rețelei de apeduct din s. Miciurin (inclusiv din s. Birarovca), r-nul Drochia

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse 2-1-1 Rețea exterioara de alimentare cu apa

**Valoarea de deviz 8 178 716,74 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

### Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	112,20	29,92	3 357,02
2.	7112020030100	Specialist	h-om	6,08	29,92	181,91
3.	7123010010200	Betonist	h-om	155,53	29,92	4 653,45
4.	7129020012800	Pavator	h-om	22,72	29,92	679,78
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	26,88	29,92	804,25
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	14,38	29,92	430,25
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	65,55	29,92	1 961,26
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	136,95	29,92	4 097,54
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 995,93	29,92	59 718,26
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2 232,49	29,92	66 796,09
11.	7137010011500	Electrician	h-om	128,64	29,92	3 848,91
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,02	29,92	150,20
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	13,19	29,92	394,65
14.	7212030022700	Sudor	h-om	30,46	29,92	911,36
15.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	15,45	29,92	462,26
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,80	29,92	113,70
17.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	660,00	29,92	19 747,20
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9 339,02	29,92	279 423,49
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	905,49	29,92	27 092,25
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	186,73	29,92	5 586,97
21.	9310060019930	Muncitor	h-om	16,00	29,92	478,72
22.	9312040019600	Sapator	h-om	838,75	29,92	25 095,40
<b>Total manopera</b>						<b>505 984,92</b>

### Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,30	8,00	2,40
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	13,54	1 400,00	18 956,00
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	9,02	1 500,00	13 530,00
4.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	3,58	1,00	3,58
5.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	271,73	10,00	2 717,30
6.	112523156713811	Dop electrosudabil PE100 d63 mm	шт.	5,05	121,00	611,05

7.	11411122201752	Piatra sparta (Pretul pietrei sparte K=0.5)	m3	265,65	150,00	39 847,50
8.	12521216701000	Teava din otel d57x3.5 mm	m	1,06	110,00	116,60
9.	12521216710001 1	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110x6.6 mm	m	1 073,34	129,17	138 643,33
10.	12523156713811	Adaptor flansa cu flansa PE/OL d110 mm	urt.	13,39	138,00	1 847,82
11.	1266	Beton B7.5	m3	2,15	1 600,00	3 440,00
12.	12663102100000	Beton B20	m3	1,75	1 650,00	2 887,50
13.	12722103310000	Tub de protectie d273x7.0 mm L=200 mm	m	6,50	450,00	2 925,00
14.	12874117300000	Vana din fonta cu flanse d100 mm	urt.	13,52	2 015,00	27 242,80
15.	12875274110100	Teu fonta cu flanse d80 mm	urt.	17,00	956,00	16 252,00
16.	1411122201752	Piatra sparta	m3	17,39	300,00	5 217,00
17.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,58	1 500,00	870,00
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 547,93	250,00	386 982,50
19.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,56	250,00	140,00
20.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	25,90	300,00	7 770,00
21.	16541465531	Inel distantier pentru tub de protectie d280 mm	urt.	438,00	15,00	6 570,00
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,51	1,00	2,51
23.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	38,55	1,00	38,55
24.	18287527411010 0	Cruce fonta cu flanse d100 mm	urt.	5,00	2 390,00	11 950,00
25.	1875274110100	Reductie fonta cu flanse d100/80 mm	urt.	4,00	742,00	2 968,00
26.	19687527411010 0	Reductie fonta cu flanse d65/50 mm	urt.	4,00	831,00	3 324,00
27.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	3,97	8 000,00	31 760,00
28.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,27	8 000,00	2 160,00
29.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	9,37	320,00	2 998,40
30.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50- 100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,12	8 000,00	960,00
31.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	21,81	3,00	65,43
32.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,02	3,00	0,06
33.	21252315671381 1	Dop electrosudabil PE100 d50 mm	urt.	3,03	180,00	545,40
34.	216541465531	Inel distantier pentru tub de protectie d250 mm	urt.	100,00	15,00	1 500,00
35.	22252315671381 1	Cot electrosudabil 30* d110 mm	urt.	1,01	69,00	69,69
36.	22521216710001 1	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d90x5.4 mm	m	7 708,75	101,30	780 896,38
37.	22523156713811	Adaptor flansa cu flansa PE/OL d90 mm	urt.	61,80	113,00	6 983,40
38.	22663102100000	Beton B10	m3	20,45	1 600,00	32 720,00
39.	22722103310000	Tub de protectie d219x4.5 mm L=200 mm	m	30,00	318,00	9 540,00
40.	22874117300000	Vana din fonta cu flanse d80 mm	urt.	62,40	1 350,00	84 240,00
41.	22875274110100	Teu fonta cu flanse d65 mm	urt.	3,00	1 193,00	3 579,00
42.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	19,27	18,00	346,86
43.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	51,40	15,00	771,00
44.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,15	15,00	2,25
45.	2320166200676	White spirit	kg	8,25	20,00	165,00
46.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1 434,13	10,00	14 341,30
47.	2320322600374	Citom	kg	0,02	8,00	0,16
48.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	49,94	28,00	1 398,32
49.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	27,66	22,00	608,52
50.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,18	30,00	365,40
51.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,23	35,00	8,05
52.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	3,96	33,00	130,68
53.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,31	30,00	9,30
54.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	10,43	38,00	396,34
55.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,08	34,00	2,72
56.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	59,59	40,00	2 383,60
57.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	2,98	35,00	104,30
58.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,12	38,00	232,56
59.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice	kg	20,56	39,00	801,84

		CITOM S 6800				
60.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,01	25,00	0,25
61.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,59	25,00	14,75
62.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,86	25,00	21,50
63.	244875274110100	Reductie fonta cu flanse d100/65 mm	шт.	5,00	680,00	3 400,00
64.	25132066215001	Banda de avertizare	m	21 358,08	0,50	10 679,04
65.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	102,01	15,00	1 530,15
66.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	2,06	20,00	41,20
67.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	98,23	1,75	171,90
68.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	23,96	2,00	47,92
69.	2652102100713	Var pasta	m3	0,05	2 000,00	100,00
70.	2664102101126	Var	kg	7,83	2,00	15,66
71.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,92	1 600,00	3 072,00
72.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	0,96	3 000,00	2 880,00
73.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	4,02	20,00	80,40
74.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,54	20,00	30,80
75.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,06	20,00	21,20
76.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,20	20,00	4,00
77.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	20,00	20,00	400,00
78.	282875274110100	Cruce fonta cu flanse d80 mm	шт.	15,00	2 400,00	36 000,00
79.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	шт.	1,19	150,00	178,50
80.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	24,93	30,00	747,90
81.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,10	30,00	3,00
82.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,14	35,00	4,90
83.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	404,00	0,10	40,40
84.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	121,20	0,10	12,12
85.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	шт.	61,80	0,10	6,18
86.	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	121,20	0,20	24,24
87.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	шт.	61,80	0,20	12,36
88.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	5,41	25,00	135,25
89.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	шт.	15,15	1 015,00	15 377,25
90.	322523156713811	Cot electrosudabil 45*, 90* d90 mm	шт.	7,07	550,00	3 888,50
91.	325212167100011	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75x4.5	m	6 933,34	74,94	519 584,50
92.	32523156713811	Adaptor flansa cu flansa PE/OL d75 mm	шт.	53,56	103,00	5 516,68
93.	32722103310000	Tub de protectie d194x5.0 mm L=200 mm	m	26,00	217,00	5 642,00
94.	32874117300000	Vana din fonta cu flanse d65 mm	шт.	53,04	1 550,00	82 212,00
95.	32875274110100	Teu fonta cu flanse d50 mm	шт.	1,00	875,00	875,00
96.	382875274110100	Cruce fonta cu flanse d65 mm	шт.	2,00	2 100,00	4 200,00
97.	3875274110100	Reductie fonta cu flanse d100/50 mm	шт.	4,00	980,00	3 920,00
98.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,16	3,70	0,59
99.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	530,34	10,00	5 303,40
100.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,17	10,00	21,70
101.	4100116202820	Apa potabila	m3	2 414,78	10,00	24 147,80
102.	4100126202818	Apa	m3	35,60	10,00	356,00
103.	422523156713811	Cot electrosudabil 30*, 45*, 90* d75 mm	шт.	8,08	1 030,00	8 322,40
104.	425212167100011	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d63x3.8 mm	m	3 809,69	56,62	215 704,65
105.	42523156713811	Racord compresiune cu flansa d63x2"	шт.	23,69	415,00	9 831,35
106.	42874117300000	Vana din fonta cu flanse d50 mm	шт.	27,04	1 210,00	32 718,40
107.	42875274110100	Teu fonta cu flanse d100/80 mm	шт.	2,00	1 545,00	3 090,00
108.	482875274110100	Cruce fonta cu flanse d50 mm	шт.	1,00	2 100,00	2 100,00
109.	525212167100011	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d50x3.0 mm	m	327,68	34,80	11 403,26

110.	52523156713811	Racord compresiune cu flansa d50x2"	шт.	5,15	487,88	2 512,59
111.	52875274110100	Teu fonta cu flanse d100/65 mm	шт.	1,00	1 676,00	1 676,00
112.	552521216701000	Teava din otel Dn 325x6.0 mm	m	56,00	415,00	23 240,00
113.	62521216701001	Teava din polietilena PE100 PN6 SDR26 d315 mm	m	27,37	1 212,00	33 172,44
114.	62875274110100	Teu fonta cu flanse d80/65 mm	шт.	3,00	1 361,00	4 083,00
115.	641465316562	Metal	kg	932,32	20,00	18 646,40
116.	641654515631	Indicator pentru hidrant	шт.	15,00	150,00	2 250,00
117.	643146513	Scara cu vanguri din otel	kg	608,96	20,00	12 179,20
118.	64549851613	Banda de avertizare	m	19 776,80	0,50	9 888,40
119.	6516351656	Hidrant DN80 mm H=0.8 m	шт.	15,00	4 015,00	60 225,00
120.	652521216701000	Teava din otel Dn 273x6.0 mm	m	75,07	325,00	24 397,75
121.	6541465531	Inel distantier pentru tub de protectie d315 mm	шт.	13,00	15,00	195,00
122.	6875274110100	Reductie fonta cu flanse d80/65 mm	шт.	20,00	680,00	13 600,00
123.	72521216701001	Teava din polietilena PE100 PN6 SDR26 d280 mm	m	886,75	913,35	809 913,11
124.	72722103310000	Tub de protectie d159x4.5 mm L=200 mm	m	14,00	365,85	5 121,90
125.	72875274110100	Teu fonta cu flanse d80/50 mm	шт.	3,00	985,00	2 955,00
126.	76541465531	Inel distantier pentru tub de protectie d325 mm	шт.	29,00	15,00	435,00
127.	82875274110100	Teu fonta cu flanse d65/50 mm	шт.	5,00	1 310,00	6 550,00
128.	86541465531	Inel distantier pentru tub de protectie d273 mm	шт.	37,00	15,00	555,00
129.	89465146513	Motopompa MP-800	шт.	1,00	10 000,00	10 000,00
130.	92521216701001	Teava din polietilena PE100 PN6 SDR26 d250 mm	m	202,26	744,58	150 598,75
131.	962523156713811	Cot PE electrosudabil 45*, 60*, 90* d63 mm	шт.	5,05	85,00	429,25
132.	96875274110100	Reductie fonta cu flanse d80/50 mm	шт.	6,00	622,00	3 732,00
133.	L	Capac cu rama din fonta L	шт.	5,00	1 800,00	9 000,00
134.	T	Capac cu rama din fonta T	шт.	39,00	1 800,00	70 200,00
135.	KЦ-15-6	KЦ-15-6 (0.26 m3)	шт.	35,00	655,00	22 925,00
136.	KЦ-15-9a	KЦ-15-9a (0.4 m3)	шт.	38,00	791,00	30 058,00
137.	KЦ-20-6a	KЦ-20-6a (0.39 m3)	шт.	8,00	980,00	7 840,00
138.	KЦ-20-9a	KЦ-20-9a (0.55 m3)	шт.	8,00	1 025,00	8 200,00
139.	KЦД-15	KЦД-15 (0.38 m3)	шт.	36,00	850,00	30 600,00
140.	KЦД-20	KЦД-20 (0.59 m3)	шт.	8,00	1 550,00	12 400,00
141.	KЦО-1	Inel de reazem KЦО-1 (0.02 m3)	шт.	44,00	75,00	3 300,00
142.	KЦП-1-20-2	KЦП-1-20-2 (0.51 m3)	шт.	8,00	1 740,00	13 920,00
143.	KЦП-2-15-1	KЦП-2-15-1 (0.27 m3)	шт.	36,00	1 130,00	40 680,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>4 134 311,29</b>

#### Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	7,75	35,00	271,25
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	149,52	55,00	8 223,60
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	39,55	35,00	1 384,25
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	74,76	30,00	2 242,80
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	7,03	250,00	1 757,50
6.	2922140007000	Macara	h-ut	4,94	250,00	1 235,00
7.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	145,21	250,00	36 302,50
8.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	14,70	55,00	808,50
9.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	23,00	80,00	1 840,00
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	20,60	40,00	824,00
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	748,32	25,00	18 708,00
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,19	350,00	66,50
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,70	300,00	1 710,00
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	424,21	400,00	169 684,00
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	134,84	350,00	47 194,00

16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,39	350,00	2 586,50
17.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	112,20	400,00	44 880,00
18.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	7,90	55,00	434,50
19.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	4,29	60,00	257,40
20.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00	35,00	0,00
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	7,75	50,00	387,50
22.	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	138,78	250,00	34 695,00
23.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,55	70,00	38,50
24.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,01	55,00	55,55
25.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 281,29	55,00	70 470,95
26.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	7,71	50,00	385,50
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	80,56	180,00	14 500,80
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	33,26	15,00	498,90
29.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	26,99	30,00	809,70
30.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	20,60	30,00	618,00
31.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06	35,00	2,10
32.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	748,32	100,00	74 832,00
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	117,27	250,00	29 317,50
34.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	106,80	250,00	26 700,00
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	201,09	200,00	40 218,00
36.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	768,54	180,00	138 337,20
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>772 277,50</b>

Прямые затраты	?	6 815 597,28
TVA (ПЗ) * 20 %	20,00 %	1 363 119,46

**Total deviz:**

**8 178 716,74**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Construcția rețelei de apeduct din s. Miciurin (inclusiv din s. Birarovca), r-nul Drochia**

**Investitor Primaria s. Miciurin**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Rețea exterioara de alimentare cu apa

№ 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
		<b>1. Utilaj</b>				
1	Pret de piata	Hidrant DN80 mm H=0.8 m	шт.			4 015,00
	6516351656	Hidrant DN80 mm H=0.8 m	шт.	1,0000	4 015,00	4 015,00
2	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	шт.			150,00
	641654515631	Indicator pentru hidrant	шт.	1,0000	150,00	150,00
3	Pret de piata	Motopompa MP-800	шт.			10 000,00
	89465146513	Motopompa MP-800	шт.	1,0000	10 000,00	10 000,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,01	шт.			1 129,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	29,92	81,38
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	шт.	1,0000	1 015,00	1 025,15
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	20,00	2,75
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	8,0000	0,10	0,81
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	8,0000	0,20	1,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,67
5	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,03	шт.			38,57
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	29,92	30,82
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	20,00	5,36
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	шт.	4,0000	0,10	0,41
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	шт.	4,0000	0,20	0,82
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	35,00	0,54
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	30,00	0,62
		<b>3. Lucrari de constructii</b>				
		<b>3.1. Lucrari terasamente</b>				
6	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			819,99
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,99
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			61,64
						61,64

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	29,92	61,64
8	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m, teren mijlociu	m3			79,29 79,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	29,92	72,11
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	29,92	7,18
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 (Pat de nisip)	m3			274,50 18,25
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	29,92	18,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
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 (Grund deplasat)	100 m3			899,95 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	899,95
11	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			151,95 10,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	29,92	10,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	1,14
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,04
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			9,28 9,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	29,92	9,28
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			23,44 22,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	29,92	22,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
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			381,49 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,49
16	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			835,34 263,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	29,92	263,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	55,00	571,45
		<b>3.2. Conducte si armaturi</b>				
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110x6.6 mm	m			163,67 8,32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	29,92	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	29,92	2,84
	125212167100011	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110x6.6 mm	m	1,0050	129,17	129,82
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
18	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de	m			112,79

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d90x5.4 mm				5,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	29,92	3,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	29,92	1,83
	225212167100011	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d90x5.4 mm	m	1,0050	101,30	101,81
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
19	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75x4.5 mm	m			83,94
						3,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	29,92	2,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	29,92	1,08
	325212167100011	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75x4.5	m	1,0030	74,94	75,16
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
20	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d63x3.8 mm	m			63,95
						1,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	29,92	1,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	29,92	0,54
	425212167100011	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d63x3.8 mm	m	1,0030	56,62	56,79
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
21	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50x3.0 mm	m			42,06
						1,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	29,92	1,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	29,92	0,54
	525212167100011	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d50x3.0 mm	m	1,0030	34,80	34,90
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	100,00	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
22		Banda de avertizare	m			0,50
						0,00
	64549851613	Banda de avertizare	m	1,0000	0,50	0,50
23	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,60
						1,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	29,92	1,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	180,00	5,40
24	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,59
						2,09
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	29,92	2,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	180,00	9,00
25	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			0,19
						0,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	29,92	0,12
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	35,00	0,07
26	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B20 pentru opritoare Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3			2 029,86
						255,19
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	29,92	255,19
	12663102100000	Beton B20	m3	1,0300	1 650,00	1 712,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	70,00	22,84
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	55,00	32,95
27	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena	m			1 279,46

1	2	3	4	5	6	7
		de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d315 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01				5,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	29,92	5,89
	62521216701001	Teava din polietilena PE100 PN6 SDR26 d315 mm	m	1,0150	1 212,00	1 242,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	8 000,00	29,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	55,00	0,74
28	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d280 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m			972,54 5,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	29,92	5,89
	72521216701001	Teava din polietilena PE100 PN6 SDR26 d280 mm	m	1,0150	913,35	936,32
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	8 000,00	29,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	55,00	0,74
29	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 PN6 SDR26 d250 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,01	m			799,58 5,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	29,92	5,89
	92521216701001	Teava din polietilena PE100 PN6 SDR26 d250 mm	m	1,0150	744,58	763,30
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	8 000,00	29,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	55,00	0,74
30		Inel distantier pentru tub de protectie d315 mm	шт.			15,00 0,00
	6541465531	Inel distantier pentru tub de protectie d315 mm	шт.	1,0000	15,00	15,00
31		Inel distantier pentru tub de protectie d280 mm	шт.			15,00 0,00
	16541465531	Inel distantier pentru tub de protectie d280 mm	шт.	1,0000	15,00	15,00
32		Inel distantier pentru tub de protectie d250 mm	шт.			15,00 0,00
	216541465531	Inel distantier pentru tub de protectie d250 mm	шт.	1,0000	15,00	15,00
33	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie d273x7.0 mm, L=200 mm	шт.			269,49 28,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	29,92	28,42
	12722103310000	Tub de protectie d273x7.0 mm L=200 mm	m	0,5000	450,00	225,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	22,00	2,91
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	38,00	2,66
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,75	1,12
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 000,00	0,00
34	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie d219x4.5 mm, L=200 mm	шт.			204,10 28,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	29,92	28,42
	22722103310000	Tub de protectie d219x4.5 mm L=200 mm	m	0,5000	318,00	159,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	22,00	2,90
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	38,00	2,66
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,75	1,12
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,92

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 000,00	0,67
35	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie d194x5.0 mm, L=200 mm	шт.			153,70 28,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	29,92	28,42
	32722103310000	Tub de protectie d194x5.0 mm L=200 mm	m	0,5000	217,00	108,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	22,00	2,90
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	38,00	2,66
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,75	1,12
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,91
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 000,00	0,77
36	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie d159x4.5 mm L=200 mm	шт.			212,29 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	29,92	19,45
	72722103310000	Tub de protectie d159x4.5 mm L=200 mm	m	0,5000	365,85	182,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,00	3,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	22,00	1,54
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	38,00	2,28
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,75	1,12
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,89
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 000,00	0,71
37	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			27,63 14,06
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	29,92	9,27
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	29,92	4,79
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	33,00	6,66
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	35,00	5,32
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	25,00	0,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	20,00	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
38	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse d100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	шт.			2 112,06 16,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	29,92	16,46
	12874117300000	Vana din fonta cu flanse d100 mm	шт.	1,0000	2 015,00	2 095,60
39	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse d80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	шт.			1 420,46 16,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	29,92	16,46
	22874117300000	Vana din fonta cu flanse d80 mm	шт.	1,0000	1 350,00	1 404,00
40	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse d65 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	шт.			1 628,46 16,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	29,92	16,46
	32874117300000	Vana din fonta cu flanse d65 mm	шт.	1,0000	1 550,00	1 612,00
41	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta cu flanse d50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	шт.			1 274,86 16,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	29,92	16,46
	42874117300000	Vana din fonta cu flanse d50 mm	шт.	1,0000	1 210,00	1 258,40
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	шт.			998,18

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, Teu fonta cu flanse d80 mm				26,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	12875274110100	Teu fonta cu flanse d80 mm	шт.	1,0000	956,00	956,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	0,10	0,40
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d65 mm	шт.			1 235,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	22875274110100	Teu fonta cu flanse d65 mm	шт.	1,0000	1 193,00	1 193,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	0,10	0,40
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d50 mm	шт.			917,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	32875274110100	Teu fonta cu flanse d50 mm	шт.	1,0000	875,00	875,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	0,10	0,40
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d100/80 mm	шт.			1 587,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	42875274110100	Teu fonta cu flanse d100/80 mm	шт.	1,0000	1 545,00	1 545,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	0,10	0,40
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d100/65 mm	шт.			1 718,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	52875274110100	Teu fonta cu flanse d100/65 mm	шт.	1,0000	1 676,00	1 676,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	0,10	0,40
47	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/65 mm	шт.			1 403,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	62875274110100	Teu fonta cu flanse d80/65 mm	шт.	1,0000	1 361,00	1 361,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	0,10	0,40
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80/50 mm	шт.			1 027,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	72875274110100	Teu fonta cu flanse d80/50 mm	шт.	1,0000	985,00	985,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	0,10	0,40
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d65/50 mm	шт.			1 352,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	82875274110100	Teu fonta cu flanse d65/50 mm	шт.	1,0000	1 310,00	1 310,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	0,10	0,40
50	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse d100 mm	шт.			2 432,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	182875274110100	Cruce fonta cu flanse d100 mm	шт.	1,0000	2 390,00	2 390,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	0,10	0,40
51	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse d80 mm	шт.			2 442,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	282875274110100	Cruce fonta cu flanse d80 mm	шт.	1,0000	2 400,00	2 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	0,10	0,40
52	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	шт.			2 142,18

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, Cruce fonta cu flanse d65 mm				26,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	382875274110100	Cruce fonta cu flanse d65 mm	шт.	1,0000	2 100,00	2 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	0,10	0,40
53	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse d50 mm	шт.			2 142,18 26,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	482875274110100	Cruce fonta cu flanse d50 mm	шт.	1,0000	2 100,00	2 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	0,10	0,40
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d100/80 mm	шт.			784,18 26,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	1875274110100	Reductie fonta cu flanse d100/80 mm	шт.	1,0000	742,00	742,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	0,10	0,40
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d100/65 mm	шт.			722,18 26,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	244875274110100	Reductie fonta cu flanse d100/65 mm	шт.	1,0000	680,00	680,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	0,10	0,40
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d100/50 mm	шт.			1 022,18 26,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	3875274110100	Reductie fonta cu flanse d100/50 mm	шт.	1,0000	980,00	980,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	0,10	0,40
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80/65 mm	шт.			722,18 26,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	6875274110100	Reductie fonta cu flanse d80/65 mm	шт.	1,0000	680,00	680,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	0,10	0,40
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d80/50 mm	шт.			664,18 26,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	96875274110100	Reductie fonta cu flanse d80/50 mm	шт.	1,0000	622,00	622,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	0,10	0,40
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d65/50 mm	шт.			873,18 26,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	196875274110100	Reductie fonta cu flanse d65/50 mm	шт.	1,0000	831,00	831,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	4,0000	0,10	0,40
60	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa cu flansa PE/OL d110 mm	шт.			159,49 17,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	29,92	17,35
	12523156713811	Adaptor flansa cu flansa PE/OL d110 mm	шт.	1,0300	138,00	142,14
61	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa cu flansa PE/OL d90 mm	шт.			133,74 17,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	29,92	17,35
	22523156713811	Adaptor flansa cu flansa PE/OL d90 mm	шт.	1,0300	113,00	116,39

1	2	3	4	5	6	7
62	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor flansa cu flansa PE/OL d75 mm	шт.			123,44 17,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	29,92	17,35
	32523156713811	Adaptor flansa cu flansa PE/OL d75 mm	шт.	1,0300	103,00	106,09
63	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d63x2"	шт.			444,80 17,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	29,92	17,35
	42523156713811	Racord compresiune cu flansa d63x2"	шт.	1,0300	415,00	427,45
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	шт.			519,87 17,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	29,92	17,35
	52523156713811	Racord compresiune cu flansa d50x2"	шт.	1,0300	487,88	502,52
65	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d63 mm	шт.			188,15 23,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	29,92	23,94
	112523156713811	Dop electrosudabil PE100 d63 mm	шт.	1,0100	121,00	122,21
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	30,00	18,00
66	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d50 mm	шт.			247,74 23,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	29,92	23,94
	212523156713811	Dop electrosudabil PE100 d50 mm	шт.	1,0100	180,00	181,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	30,00	18,00
67	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE electrosudabil 30* d110 mm	шт.			155,61 29,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	29,92	29,92
	222523156713811	Cot electrosudabil 30* d110 mm	шт.	1,0100	69,00	69,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	40,00	32,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,00
68	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE electrosudabil 45*, 90* d90 mm	шт.			641,42 29,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	29,92	29,92
	322523156713811	Cot electrosudabil 45*, 90* d90 mm	шт.	1,0100	550,00	555,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	40,00	32,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,00
69	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE electrosudabil 30*, 45*, 90* d75 mm	шт.			1 126,22 29,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	29,92	29,92
	422523156713811	Cot electrosudabil 30*, 45*, 90* d75 mm	шт.	1,0100	1 030,00	1 040,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	40,00	32,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	30,00	24,00
70	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE electrosudabil 45*, 60*, 90* d63 mm	шт.			151,79 23,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	29,92	23,94
	962523156713811	Cot PE electrosudabil 45*, 60*, 90* d63 mm	шт.	1,0100	85,00	85,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	30,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3.3. Evacuarea conductelor de golire (1 buc)</b>				
71	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d57x3.5 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m			148,87 14,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	29,92	14,96
	12521216701000	Teava din otel d57x3.5 mm	m	1,0100	110,00	116,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	28,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	22,00	4,62
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	35,00	4,90
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,70
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	8,00	0,16
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	3,00	0,06
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,00	2,25
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,00
72	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			66,67 41,56
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	29,92	41,56
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	34,00	15,11
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	38,00	6,33
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	25,00	1,39
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	20,00	2,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,06
73	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	шт.			519,87 17,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	29,92	17,35
	52523156713811	Racord compresiune cu flansa d50x2"	шт.	1,0300	487,88	502,52
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			26,78 6,28
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	29,92	5,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	29,92	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	29,92	0,30
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	30,00	0,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,70	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
75	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			640,00 194,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	29,92	194,50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	30,00	240,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	38,00	152,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	12,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	40,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	1,00
		<b>3.4. Tub de protectie metoda inchisa (12 buc)</b>				
76	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 (Groapa de lucru si primire)	100 m3			819,91 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,91
77	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a	шт.			5 665,35

1	2	3	4	5	6	7
		sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm				1 925,35
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	29,92	1 645,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	29,92	279,75
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	400,00	3 740,00
78	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevide de protectie avind diametrul exterior Dn 325x6.0 mm	m			1 218,31 89,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,9700	29,92	88,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	29,92	0,90
	552521216701000	Teava din otel Dn 325x6.0 mm	m	1,0200	415,00	423,32
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,1600	10,00	111,60
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1600	39,00	6,24
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	8 000,00	7,29
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1940	30,00	5,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	28,00	1,96
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	18,00	2,70
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4000	15,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0700	22,00	1,54
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	1,00	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,1300	250,00	282,51
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,0800	250,00	269,99
79	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevide de protectie avind diametrul exterior Dn 273x6.0 mm	m			1 126,84 89,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,9700	29,92	88,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	29,92	0,90
	652521216701000	Teava din otel Dn 273x6.0 mm	m	1,0200	325,00	331,49
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,1600	10,00	111,60
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1600	39,00	6,24
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	8 000,00	7,61
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1940	30,00	5,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	28,00	1,96
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	18,00	2,70
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4000	15,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0700	22,00	1,54
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	1,00	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,1300	250,00	282,51
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	50,00	3,00
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,0800	250,00	270,01
80	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			99,61 21,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	29,92	16,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	29,92	3,59
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	29,92	1,20
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	2,00	0,40
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	40,00	20,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	20,00	0,74
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	10,00	22,80
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	1,00	0,03
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	3,00	0,55
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	urr.	0,0100	150,00	1,50
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	60,00	2,16
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	250,00	14,75
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	80,00	15,44

1	2	3	4	5	6	7
81		Inel distantier pentru tub de protectie d325 mm	шт.			15,00 0,00
	76541465531	Inel distantier pentru tub de protectie d325 mm	шт.	1,0000	15,00	15,00
82		Inel distantier pentru tub de protectie d273 mm	шт.			15,00 0,00
	86541465531	Inel distantier pentru tub de protectie d273 mm	шт.	1,0000	15,00	15,00
83	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			381,52 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,52
84	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 coeziv	100 m3			782,48 263,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	29,92	263,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	55,00	518,59
		<b>3.5. Camine circulare</b>				
85	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 (Beton la suport B7.5 - 1.75 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			979,65 288,43
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	29,92	201,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	29,92	86,47
	1266	Beton B7.5	m3		1 600,00	57,83
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	320,00	38,79
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 600,00	16,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	80,61
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,22
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,02
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	8 000,00	33,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,52
86	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 (Beton la suport B7.5 - 0.4 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			1 045,19 264,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	29,92	179,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	29,92	84,97
	1266	Beton B7.5	m3		1 600,00	38,83
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	320,00	67,96
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 600,00	138,83
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	300,00	78,46
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,28
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,00	0,30
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	8 000,00	33,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	420,05
87		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	шт.			850,00 0,00
	КЦД-15	КЦД-15 (0.38 m3)	шт.	1,0000	850,00	850,00
88		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	шт.			1 550,00 0,00
	КЦД-20	КЦД-20 (0.59 m3)	шт.	1,0000	1 550,00	1 550,00
89		Placi prefabricate pt. camine КЦ-15-6 (0,26 m3)	шт.			655,00 0,00
	КЦ-15-6	КЦ-15-6 (0.26 m3)	шт.	1,0000	655,00	655,00
90		Placi prefabricate pt. camine КЦ-15-9a (0,4 m3)	шт.			791,00 0,00
	КЦ-15-9a	КЦ-15-9a (0.4 m3)	шт.	1,0000	791,00	791,00

1	2	3	4	5	6	7
91		Placi prefabricate pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	шт.			980,00 0,00
	КЦ-20-6a	КЦ-20-6a (0.39 m3)	шт.	1,0000	980,00	980,00
92		Placi prefabricate pt. camine КЦ-20-9a (0,55 m3)	шт.			1 025,00 0,00
	КЦ-20-9a	КЦ-20-9a (0.55 m3)	шт.	1,0000	1 025,00	1 025,00
93		Placi prefabricate pt. camine КЦП-2-15-1 (0,27 m3)	шт.			1 130,00 0,00
	КЦП-2-15-1	КЦП-2-15-1 (0.27 m3)	шт.	1,0000	1 130,00	1 130,00
94		Placi prefabricate pt. camine КЦП-1-20-2 (0,51 m3)	шт.			1 740,00 0,00
	КЦП-1-20-2	КЦП-1-20-2 (0.51 m3)	шт.	1,0000	1 740,00	1 740,00
95		Inel de reazem КЦО-1 (0.02 m3)	шт.			75,00 0,00
	КЦО-1	Inel de reazem КЦО-1 (0.02 m3)	шт.	1,0000	75,00	75,00
96		Scara cu vanguri din otel	kg			20,00 0,00
	643146513	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	20,00	20,00
97		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			20,00 0,00
	641465316562	Metal	kg	1,0000	20,00	20,00
98	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			628,51 192,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	29,92	192,61
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	30,00	234,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	38,00	148,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,79
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	38,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,97
99		Capacul cu rama din fonta T	шт.			1 800,00 0,00
	T	Capac cu rama din fonta T	шт.	1,0000	1 800,00	1 800,00
100		Capacul cu rama din fonta L	шт.			1 800,00 0,00
	L	Capac cu rama din fonta L	шт.	1,0000	1 800,00	1 800,00
101	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			479,94 34,41
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	29,92	34,41
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	300,00	393,26
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	180,00	4,10
102	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3			1 876,19 134,64
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	29,92	115,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	29,92	19,44

1	2	3	4	5	6	7
	22663102100000	Beton B10	m3	1,0250	1 600,00	1 656,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,51
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	55,00	21,99
		<b>3.6. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt</b>				
103	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			72,51 8,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	29,92	8,68
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	urr.	0,0035	3 000,00	10,51
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	180,00	52,92
104	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			120,40 47,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	29,92	47,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	350,00	6,65
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,13
105	TsC03C1	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. III	100 m3			933,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	933,33
106	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			332,33 26,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	29,92	26,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte K=0.5)	m3			232,52 29,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	29,92	29,62
	11411122201752	Piatra sparta (Pretul pietrei sparte K=0.5)	m3	1,1500	150,00	172,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
108	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			212,07 4,79
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	29,92	4,79
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 400,00	197,46
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,53
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	4,97
109	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			152,69 3,59
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	29,92	3,59
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 500,00	140,94
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,53
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,41
		<b>3.7. Reconditionarea drumului din pietris</b>				
110	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			940,37 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	400,00	940,37
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			332,33
						26,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	29,92	26,93
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte K=0.5)	m3			232,52
						29,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	29,92	29,62
	11411122201752	Piatra sparta (Pretul pietrei sparte K=0.5)	m3	1,1500	150,00	172,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	30,00	6,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
		<b>3.8. Transportarea gunoiului</b>				
113	TsC03G1	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. III	100 m3			1 040,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
114	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,84
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,84
115	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			152,00
						12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	29,92	12,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	300,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.