

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

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL 2-3-1 Platforma turnului de apa. Platforma A

Valoarea de deviz 203 072,90 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pret de piata	Contor apa rece d50 mm Woltman Zenner QN=15 m3/h, Qmax=30 m3/h	шт.	1,000	4 200,00 0,00	4 200,00 0,00
2	Pret de piata	Indicator pentru robinet hidrant	шт.	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 350,00
		2. Lucrari de montare				
3	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,01	шт.	1,000	300,60 73,30	300,60 73,30
4	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.	1,000	38,75 30,82	38,75 30,82
		<i>Прямые затраты</i>	?			339,35
		CASM (ПЗ) * 24 %		24,00 %		24,99
		<i>Total ПЗ+CASM</i>		100,00 +		364,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie (Total) * 76 %</i>	76,00 %			79,13
		<i>Total Total+CR</i>	100,00 +			443,47
		<i>Beneficiu (Total) * 4 %</i>	4,00 %			17,74
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				461,21 104,12
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
5	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	0,760	718,42 0,00	546,00 0,00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,000	61,63 61,63	123,27 123,27
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip)	m3	4,400	274,47 18,22	1 207,69 80,19
8	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	0,267	786,52 0,00	210,00 0,00
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	45,400	16,02 0,00	727,50 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,267	155,39 11,20	41,49 2,99
11	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	14,800	9,28 9,28	137,33 137,33

1	2	3	4	5	6	7
12	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	14,800	23,44 22,44	346,91 332,11
13	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	0,360	379,17 0,00	136,50 0,00
14	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,360	783,75 264,31	282,15 95,15
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				3 758,84 771,04
		3.2. Conducte si armaturi				
15	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR d110 mm	m	46,600	183,77 8,32	8 563,56 387,77
16	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75 mm	m	16,000	63,88 3,23	1 022,03 51,76
17		Banda de avertizare	m	62,600	0,50 0,00	31,30 0,00
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	62,600	12,59 2,09	788,35 131,05
19	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	62,600	0,20 0,12	12,33 7,78
20	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	m3	0,164	2 021,28 255,43	331,49 41,89

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01				
21	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 5 mm L=400 mm	шт.	2,000	342,64 38,90	685,28 77,79
22	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 5 mm L=350 mm	шт.	4,000	161,59 28,43	646,35 113,70
23	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159 x 4 mm L=350 mm	шт.	2,000	104,77 19,45	209,54 38,90
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d108x3.5 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	1,800	78,49 14,96	141,28 26,93
25	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d57x3.5 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	0,500	134,38 14,96	67,19 7,48
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d76x3.5 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	26,000	163,24 14,96	4 244,26 388,96
27	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	6,940	61,11 41,30	424,13 286,63
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	шт.	5,000	2 408,46 16,46	12 042,28 82,28

1	2	3	4	5	6	7
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	шт.	1,000	<u>2 200,46</u> 16,46	<u>2 200,46</u> 16,46
30	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=50 mm (Robinet hidrant cu racord fix tip C) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,02	шт.	1,000	<u>2 948,98</u> 79,59	<u>2 948,98</u> 79,59
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de sens cu prindere intre flanse d100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	шт.	1,000	<u>1 940,46</u> 16,46	<u>1 940,46</u> 16,46
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu bila alama tip fluture Fi-Fi d15 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	шт.	1,000	<u>385,66</u> 16,46	<u>385,66</u> 16,46
33	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d100 mm (Y) Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,02	шт.	1,000	<u>1 609,02</u> 68,82	<u>1 609,02</u> 68,82
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Stut filetat la un capat d50 mm L=0.2 m	шт.	1,000	<u>62,18</u> 26,63	<u>62,18</u> 26,63
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Stut filetat la un capat d15 mm L=0.2 m	шт.	1,000	<u>192,18</u> 26,63	<u>192,18</u> 26,63
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	шт.	2,000	<u>1 992,18</u> 26,63	<u>3 984,36</u> 53,26

1	2	3	4	5	6	7
		Teu fonta cu flanse d100 mm				
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Teu otel sudabil d100x50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	шт.	1,000	734,62 31,42	734,62 31,42
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, Teu otel sudabil d50x15 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	шт.	1,000	505,12 31,42	505,12 31,42
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot fonta cu flanse d100 mm	шт.	2,000	1 522,18 26,63	3 044,36 53,26
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d100x50 mm	шт.	2,000	1 692,18 26,63	3 384,36 53,26
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul d100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	шт.	4,000	935,13 26,63	3 740,52 106,52
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Piesa prelungire fonta cu flanse d100 mm L=200 mm	шт.	2,000	197,18 26,63	394,36 53,26
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Piesa prelungire fonta cu flanse d50 mm L=400 mm	шт.	1,000	357,18 26,63	357,18 26,63
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Piesa prelungire fonta cu flanse d50 mm L=200 mm	шт.	1,000	457,18 26,63	457,18 26,63
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu,	шт.	6,000	1 624,15 17,35	9 744,92 104,12

1	2	3	4	5	6	7
		cot) din polietilena, Ansamblu flansa capat flansa d110x4"				
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ansamblu flansa capat flansa d75x2 1/2"	шт.	3,000	1 304,85 17,35	3 914,56 52,06
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa d110x4"	шт.	2,000	151,25 17,36	302,51 34,71
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d110/100 mm	шт.	2,000	202,18 26,63	404,36 53,26
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot sudura 45*, 90* d65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	шт.	3,000	155,26 31,42	465,77 94,25
50	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 60*, 45* d110 mm	шт.	6,000	245,42 29,92	1 472,52 179,52
51	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* d75 mm	шт.	2,000	215,12 29,92	430,24 59,84
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				71 885,25 2 907,39
		3.3. Clapeta de retinere d100 mm - 1 buc				
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Clapeta de retinere d100 mm (coala 12 - 1 buc)	kg	8,500	156,78 6,30	1 332,65 53,55
53	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula	t	0,008	568,75	4,55

1	2	3	4	5	6	7
		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			187,50	1,50
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d110/100 mm	шт.	1,000	1 452,18 26,63	1 452,18 26,63
55	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul d100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	шт.	1,000	200,13 26,63	200,13 26,63
		Total Clapeta de retinere d100 mm - 1 buc Inclusiv salariu				2 989,51 108,31
		3.4. Piesa de iesire				
56	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 B22.5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3	0,260	2 024,50 255,46	526,37 66,42
57	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B10 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3	0,050	1 718,40 257,40	85,92 12,87
58	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,050	319,00 30,00	15,95 1,50
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,300	307,93 29,93	92,38 8,98
60	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,500	1 335,46 203,46	667,73 101,73
		Total Piesa de iesire Inclusiv salariu				1 388,35 191,50
		3.5. Camine circulare				
61	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu	m3	1,330	1 200,99 288,40	1 597,32 383,57

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01				
62		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KIИ-15	шт.	1,000	850,00 0,00	850,00 0,00
63		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KIИ-15-6	шт.	1,000	655,00 0,00	655,00 0,00
64		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KIИ-15-9a	шт.	1,000	791,00 0,00	791,00 0,00
65		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KIИ2-15-1	шт.	1,000	1 130,00 0,00	1 130,00 0,00
66		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, KIИO-1	шт.	1,000	75,00 0,00	75,00 0,00
67		Scara cu vanguri din otel	kg	17,080	25,00 0,00	427,00 0,00
68		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	20,800	20,00 0,00	416,00 0,00
69	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	0,038	585,00 188,95	22,23 7,18
70		Capacul cu rama din fonta L	шт.	1,000	1 950,00 0,00	1 950,00 0,00
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				7 913,55 390,75
		3.6. Camine rectangulare				
71	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si	m3	1,140	2 000,84 275,32	2 280,96 313,86

1	2	3	4	5	6	7
		acoperire 1-5 m (Partea de lucru M-50) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01				
72	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru M-150) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3	6,000	1 828,38 275,26	10 970,28 1 651,58
73	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	62,160	24,12 2,16	1 499,06 134,04
74	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,03	m2	30,000	115,06 49,97	3 451,84 1 498,99
75	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie Д35x20	шт.	1,000	653,34 62,83	653,34 62,83
76	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie П21-5А	шт.	1,000	6 773,94 62,83	6 773,94 62,83
77	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie П21д-5	шт.	1,000	1 774,44 62,83	1 774,44 62,83
78	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie П21-5Б	шт.	2,000	4 746,69 62,84	9 493,39 125,67
79	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) КЦО-1	шт.	2,000	277,44 62,84	554,89 125,67

1	2	3	4	5	6	7
80		Capacul cu rama din fonta tip C-125	шт.	2,000	2 200,00 0,00	4 400,00 0,00
81	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (17.08 kg) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,04	шт.	2,000	219,54 4,49	439,08 8,98
82	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	0,098	583,67 192,35	57,20 18,85
		Total Camine rectangulare Inclusiv salariu				42 348,42 4 066,13
		<i>Прямые затраты</i>	?			130 283,92
		CASM (ПЗ) * 24 %	24,00 %			2 024,43
		<i>Cheltuieli de transport</i> (ПЗ) * 5 %	5,00 %			5 763,71
		Total ПЗ+CASM+CT	100,00 +			138 072,06
		<i>Cheltuieli de regie</i> (Total) * 14,5 %	14,50 %			20 020,45
		Total Total+CR	100,00 +			158 092,51
		<i>Beneficiu</i> (Total) * 4 %	4,00 %			6 323,70
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				164 416,21 8 435,12
		Прямые затраты	?			169 227,42
		TVA (ПЗ) * 20 %	20,00 %			33 845,48
		Total deviz: Inclusiv salariu				203 072,90 8 539,24

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 2-3-1 Platforma turnului de apa. Platforma A

Valoarea de deviz 203 072,90 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.	7122050013400	Zidar	h-om	0,30	29,92	8,98
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,48	29,92	134,04
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	13,30	29,92	397,95
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	50,10	29,92	1 498,99
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	69,74	29,92	2 086,62
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	29,92	68,82
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,70	29,92	230,39
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	66,45	29,92	1 988,23
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,94	29,92	297,41
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,58	29,92	286,63
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,92	29,92	27,53
12.	7212030022700	Sudor	h-om	8,09	29,92	242,05
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,03	29,92	30,82
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,61	29,92	48,17
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,84	29,92	803,06
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,50	29,92	194,47
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,84	29,92	114,89
18.	9312040019600	Sapator	h-om	2,68	29,92	80,19
Total manopera						8 539,24

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,13	8,00	1,04
2.	12663102100000	Beton B20	m3	0,17	1 650,00	280,50
3.	12666122800600	Element prefabricat D35x20	шт.	1,01	440,00	444,40
4.	1287784450110	Piesa prelungire fonta cu flanse d50 mm L=200 mm	шт.	1,00	415,00	415,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,25	200,00	650,00
6.	14127322065	Filtru pentru apa potabila d100 mm (Y)	шт.	1,02	1 510,00	1 540,20
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,06	200,00	12,00
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,65	250,00	1 162,50
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,03	250,00	7,50
10.	1452663102100000	Beton M150	m3	6,24	1 440,00	8 985,60
11.	14528770101110	Cot fonta cu flanse d100 mm	шт.	2,00	1 480,00	2 960,00
12.	145287745010110	Reductie fonta cu flanse d100x50 mm	шт.	2,00	1 650,00	3 300,00
13.	1452877450110	Piesa prelungire fonta cu flanse d100 mm L=200 mm	шт.	2,00	155,00	310,00
14.	14528778445011	Piesa prelungire fonta cu flanse d50 mm L=400	шт.	1,00	315,00	315,00

	0	mm				
15.	14528778447750 110	Flansa libera d110/100 mm	шт.	1,00	1 410,00	1 410,00
16.	15632663102100 00	Beton B10	m3	0,05	1 400,00	70,00
17.	15632663102100 000	Beton B22.5	m3	0,27	1 650,00	445,50
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,50	10,00	5,00
19.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,06	8 000,00	480,00
20.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,09	8 000,00	720,00
21.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01	8 000,00	80,00
22.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,06	8 000,00	480,00
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,16	320,00	51,20
24.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,60	10,00	6,00
25.	22121644754601 000	Teava din otel d76x3.5 mm	m	27,57	115,00	3 170,55
26.	22121675460100 0	Teava din otel d57x3.5 mm	m	0,53	87,00	46,11
27.	22666122800600	Element prefabricat П21-5А	шт.	1,01	6 500,00	6 565,00
28.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,35	18,00	6,30
29.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4,15	15,00	62,25
30.	2320166200676	White spirit	kg	0,97	20,00	19,40
31.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,08	10,00	20,80
32.	2320322600374	Citom	kg	0,60	20,00	12,00
33.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,84	120,00	580,80
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	6,94	25,00	173,50
35.	2414317346207	Stearina	kg	0,06	130,00	7,80
36.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,12	25,00	28,00
37.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,02	35,00	0,70
38.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,02	30,00	0,60
39.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,64	30,00	19,20
40.	2430116104160	Email alchidic	kg	3,12	25,00	78,00
41.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,60	35,00	56,00
42.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,29	20,00	5,80
43.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,07	25,00	1,75
44.	24574400100	Flansa din otel pentru sudura d100 mm	шт.	4,20	850,00	3 570,00
45.	25132066215001	Banda de avertizare	m	67,61	0,50	33,80
46.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	шт.	15,15	15,00	227,25
47.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,06	20,00	1,20
48.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,09	20,00	1,80
49.	25212167546010 00	Teava din otel d108x3.5 mm	m	1,91	35,00	66,85
50.	25231567138984 11	Cot electrosudabil 60*, 45* d110 mm	шт.	6,06	150,00	909,00
51.	25231567189841 1	Cot electrosudabil 45* d75 mm	шт.	2,02	120,00	242,40
52.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	шт.	9,32	5,00	46,60
53.	25231567881381 1	Ansamblu flansa capat flansa d110x4"	шт.	6,18	1 560,00	9 640,80
54.	25231578813811	Ansamblu flansa capat flansa d75x2 1/2"	шт.	3,09	1 250,00	3 862,50
55.	25245315788138 11	Capat flansa d110x4"	шт.	2,06	130,00	267,80
56.	25483722103310 000	Teava instalatie 219x5 mm	m	2,00	180,00	360,00
57.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,56	1,75	9,73
58.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	18,22	1,75	31,87
59.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	2 000,00	0,00
60.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,27	1 400,00	378,00
61.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,05	1 450,00	72,50

62.	2664102101126	Var	kg	0,15	2,00	0,30
63.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	1 450,00	14,50
64.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,27	20,00	5,40
65.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	63,40	20,00	1 268,00
66.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	2,17	20,00	43,40
67.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,09	20,00	1,80
68.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,22	35,00	7,70
69.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,54	45,00	204,30
70.	2774445276309886	Clapeta de retinere d100 mm (coala 12 - 1 buc)	kg	8,50	150,00	1 275,00
71.	27875622103310000	Teava instalatie 159x4 mm	m	1,00	130,00	130,00
72.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,93	20,00	18,60
73.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,04	25,00	1,00
74.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	3,87	25,00	96,75
75.	287411457300000	Vana sertar pana cauciucata d80 mm	шт.	1,04	2 100,00	2 184,00
76.	2874114586667300000	Vana sertar pana cauciucata d100 mm	шт.	5,20	2 300,00	11 960,00
77.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	шт.	60,00	0,10	6,00
78.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	4,08	0,10	0,41
79.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	шт.	4,12	0,10	0,41
80.	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	4,08	0,20	0,82
81.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	шт.	4,12	0,20	0,82
82.	287411730000880	Clapeta de sens cu prindere intre flanse d100 mm	шт.	1,04	1 850,00	1 924,00
83.	28741173000088880	Robinet cu bila alama tip fluture Fi-Fi d15 mm	шт.	1,04	355,00	369,20
84.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	1,55	25,00	38,75
85.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,11	25,00	2,75
86.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	шт.	1,02	1 028,00	1 048,56
87.	287527411010110	Stut filetata la un capat d50 mm L=0.2 m	шт.	1,00	20,00	20,00
88.	287527411019850	Cot sudura 45*, 90* d65 mm	шт.	3,06	112,00	342,72
89.	287527411990100	Flansa libera d110/100 mm	шт.	2,00	160,00	320,00
90.	28752744001777700	Flansa din otel pentru sudura d100 mm	шт.	1,05	150,00	157,50
91.	287527447110150	Teu otel sudabil d100x50 mm	шт.	1,02	680,00	693,60
92.	28752747110150	Teu otel sudabil d50x15 mm	шт.	1,02	455,00	464,10
93.	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	шт.	1,02	1 300,00	1 326,00
94.	28770101110	Teu fonta cu flanse d100 mm	шт.	2,00	1 950,00	3 900,00
95.	28774110101110	Stut filetata la un capat d15 mm L=0.2 m	шт.	1,00	150,00	150,00
96.	32666122800600	Element prefabricat П21Д-5	шт.	1,01	1 550,00	1 565,50
97.	326661282800600	Element prefabricat П21-5Б	шт.	2,02	4 500,00	9 090,00
98.	32666881282800600	Element prefabricat КЦО-1	шт.	2,02	75,00	151,50
99.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,07	3,70	0,26
100.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,48	10,00	14,80
101.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,79	10,00	7,90
102.	4100116202820	Apa potabila	m3	9,39	10,00	93,90
103.	4100126202818	Apa	m3	0,29	10,00	2,90
104.	4425212167100011	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75 mm	m	16,05	54,93	881,63
105.	452663102100000	Beton M50	m3	1,19	1 600,00	1 904,00
106.	4852722103310000	Teava instalatie 325x5 mm	m	1,20	417,00	500,40
107.	532811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm C2	kg	17,08	25,00	427,00
108.	5542875277324300	Robinet hidrant cu racord fix tip C	шт.	1,02	465,00	474,30
109.	55525212167100	Teava polietilena PE100 PN10 SDR d110 mm	m	46,83	149,17	6 985,63

	011					
110.	641465316562	Metal	kg	20,80	20,00	416,00
111.	641655631	Indicator pentru robinet hidrant	шт.	1,00	150,00	150,00
112.	643146513	Scara cu vanguri din otel	kg	17,08	25,00	427,00
113.	645316435312	Contor apa rece d50 mm Woltman Zenner QN=15 m3/h, Qmax=30 m3/h	шт.	1,00	4 200,00	4 200,00
114.	64549851613	Banda de avertizare	m	62,60	0,50	31,30
115.	C125	Capac cu rama din fonta tip C125	шт.	2,00	2 200,00	4 400,00
116.	L	Capac cu rama din fonta L	шт.	1,00	1 950,00	1 950,00
117.	KЦ-15-6	KЦ-15-6	шт.	1,00	655,00	655,00
118.	KЦ-15-9a	KЦ-15-9a	шт.	1,00	791,00	791,00
119.	KЦД-15	KЦД-15	шт.	1,00	850,00	850,00
120.	KЦО-1	Inel de reazem KЦО-1 (0.02 m3)	шт.	1,00	75,00	75,00
121.	KЦП2-15-1	KЦП2-15-1	шт.	1,00	1 130,00	1 130,00
Total materiale de construcții						119 859,51

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,15	100,00	15,00
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,13	35,00	4,55
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,07	35,00	2,45
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	3,50	250,00	875,00
5.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,90	30,00	27,00
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,40	40,00	256,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,64	25,00	16,00
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,16	350,00	756,00
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,39	350,00	136,50
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,11	350,00	38,50
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,03	40,00	1,20
12.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	2,47	50,00	123,50
13.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	4,57	55,00	251,35
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,81	50,00	240,50
15.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,17	26,00	4,42
16.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,06	15,00	0,90
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	15,35	15,00	230,25
18.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,20	40,00	128,00
19.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,40	40,00	256,00
20.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,70	45,00	76,50
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,64	100,00	64,00
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,46	250,00	615,00
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,66	250,00	1 165,00
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,91	250,00	727,50
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,13	180,00	563,40
Total utilaje de construcții						6 574,52

Прямые затраты	?	169 227,42
TVA (ПЗ) * 20 %	20,00 %	33 845,48

Total deviz:

203 072,90

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 Platforma turnului de apa. Platforma A

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	Pret de piata	Contor apa rece d50 mm Woltman Zenner QN=15 m3/h, Qmax=30 m3/h	шт.			4 200,00 ----- 0,00
	645316435312	Contor apa rece d50 mm Woltman Zenner QN=15 m3/h, Qmax=30 m3/h	шт.	1,0000	4 200,00	4 200,00
2	Pret de piata	Indicator pentru robinet hidrant	шт.			150,00 ----- 0,00
	641655631	Indicator pentru robinet hidrant	шт.	1,0000	150,00	150,00
		2. Lucrari de montare				
3	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,01	шт.			300,60 ----- 73,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	29,92	73,30
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	45,00	204,30
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	35,00	7,70
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	20,00	1,20
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	130,00	7,80
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	18,00	6,30
4	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.			38,75 ----- 30,82
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	29,92	30,82
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	20,00	5,40
	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	0,70
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	30,00	0,60
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
5	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			718,42 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	718,42
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			61,63 ----- 61,63

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	29,92	61,63
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Pat de nisip)	m3			274,47 ----- 18,22
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	29,92	18,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
8	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			786,52 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	786,52
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,02 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,02
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			155,39 ----- 11,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	29,92	11,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	200,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	144,19
11	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
12	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
13	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			379,17 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	379,17
14	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			783,75 ----- 264,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	29,92	264,31
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,44
		3.2. Conducte si armaturi				
15	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR d110 mm	m			183,77 ----- 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
	55525212167100011	Teava polietilena PE100 PN10 SDR d110 mm	m	1,0050	149,17	149,91
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,50	0,54
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
16	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75 mm	m			63,88 ----- 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
	4425212167100011	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75 mm	m	1,0030	54,93	55,10
	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

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
17		Banda de avertizare	m			0,50
						0,00
	64549851613	Banda de avertizare	m	1,0000	0,50	0,50
18	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
19	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			0,20
						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
20	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			2 021,28
						255,43
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	29,92	255,43
	12663102100000	Beton B20	m3	1,0300	1 650,00	1 710,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,22
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,49
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	15,24
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	55,00	33,54
21	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 325 x 5 mm L=400 mm	шт.			342,64
						38,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	29,92	38,90
	485272210331000	Teava instalatie 325x5 mm	m	0,6000	417,00	250,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	120,00	43,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	25,00	4,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	30,00	3,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	1,75	1,50
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	250,00	1,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	10,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	2 000,00	0,00
22	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 5 mm L=350 mm	шт.			161,59
						28,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	29,92	28,43
	2548372210331000	Teava instalatie 219x5 mm	m	0,5000	180,00	90,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	120,00	36,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	25,00	3,31
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	30,00	2,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,75	1,13
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 000,00	0,00
23	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 159 x 4 mm L=350 mm	шт.			104,77
						19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	29,92	19,45
	2787562210331000	Teava instalatie 159x4 mm	m	0,5000	130,00	65,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	120,00	14,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	25,00	1,75
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	30,00	1,80
	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	1,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 000,00	0,00
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d108x3.5 mm	m			78,49
						14,96

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	29,92	14,96
	2521216754601000	Teava din otel d108x3.5 mm	m	1,0100	35,00	37,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	120,00	11,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	25,00	5,28
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	25,00	3,47
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,72
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,44
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,22
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,00	2,17
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,75
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,00
25	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d57x3.5 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m			134,38 14,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	29,92	14,96
	221216754601000	Teava din otel d57x3.5 mm	m	1,0100	87,00	92,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	120,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	25,00	5,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	25,00	3,50
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,80
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,40
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,20
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,00	2,10
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,00
26	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul d76x3.5 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m			163,24 14,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	29,92	14,96
	22121644754601000	Teava din otel d76x3.5 mm	m	1,0100	115,00	121,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	120,00	11,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	25,00	5,25
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	25,00	3,41
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,73
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	20,00	0,42
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,21
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	15,00	2,20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	40,00	0,05
27	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			61,11 41,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	29,92	41,30
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	25,00	11,24
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	35,00	5,24
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	20,00	0,84
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	20,00	1,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	шт.			2 408,46 16,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	29,92	16,46
	287411458666730000	Vana sertar pana cauciucata d100 mm	шт.	1,0000	2 300,00	2 392,00
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	шт.			2 200,46 16,46

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, Vana sertar pana cauciucata d80 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	29,92	16,46
	287411457300000	Vana sertar pana cauciucata d80 mm	шт.	1,0000	2 100,00	2 184,00
30	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=50 mm (Robinet hidrant cu racord fix tip C) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,02	шт.			2 948,98 ----- 79,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	29,92	79,59
	5542875277324300	Robinet hidrant cu racord fix tip C	шт.	1,0000	465,00	474,30
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	шт.	1,0000	1 028,00	1 048,56
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	20,00	1,80
	2875277313000	Cutie de protectie din fonta pentru hidrant subteran	шт.	1,0000	1 300,00	1 326,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	шт.	4,0000	0,10	0,41
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	4,0000	0,20	0,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,50
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de sens cu prindere intre flanse d100 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	шт.			1 940,46 ----- 16,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	29,92	16,46
	287411730000880	Clapeta de sens cu prindere intre flanse d100 mm	шт.	1,0000	1 850,00	1 924,00
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu bila alama tip fluture Fi-Fi d15 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	шт.			385,66 ----- 16,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	29,92	16,46
	2874117300008880	Robinet cu bila alama tip fluture Fi-Fi d15 mm	шт.	1,0000	355,00	369,20
33	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d100 mm (Y) Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,02	шт.			1 609,02 ----- 68,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	29,92	68,82
	14127322065	Filtru pentru apa potabila d100 mm (Y)	шт.	1,0000	1 510,00	1 540,20
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Stut filetat la un capat d50 mm L=0.2 m	шт.			62,18 ----- 26,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	2875274110101110	Stut filetat la un capat d50 mm L=0.2 m	шт.	1,0000	20,00	20,00
	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
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Stut filetat la un capat d15 mm L=0.2 m	шт.			192,18 ----- 26,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	28774110101110	Stut filetat la un capat d15 mm L=0.2 m	шт.	1,0000	150,00	150,00
	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
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d100 mm	шт.			1 992,18 ----- 26,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	28770101110	Teu fonta cu flanse d100 mm	шт.	1,0000	1 950,00	1 950,00
	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

1	2	3	4	5	6	7
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu otel sudabil d100x50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	шт.			734,62 31,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	29,92	31,42
	287527447110150	Teu otel sudabil d100x50 mm	шт.	1,0000	680,00	693,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu otel sudabil d50x15 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	шт.			505,12 31,42
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	29,92	31,42
	28752747110150	Teu otel sudabil d50x15 mm	шт.	1,0000	455,00	464,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot fonta cu flanse d100 mm	шт.			1 522,18 26,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	14528770101110	Cot fonta cu flanse d100 mm	шт.	1,0000	1 480,00	1 480,00
	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
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d100x50 mm	шт.			1 692,18 26,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	1452877450101110	Reductie fonta cu flanse d100x50 mm	шт.	1,0000	1 650,00	1 650,00
	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
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul d100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	шт.			935,13 26,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	24574400100	Flansa din otel pentru sudura d100 mm	шт.	1,0000	850,00	892,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	40,00	16,00
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Piesa prelungire fonta cu flanse d100 mm L=200 mm	шт.			197,18 26,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	1452877450110	Piesa prelungire fonta cu flanse d100 mm L=200 mm	шт.	1,0000	155,00	155,00
	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, Piesa prelungire fonta cu flanse d50 mm L=400 mm	шт.			357,18 26,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	145287784450110	Piesa prelungire fonta cu flanse d50 mm L=400 mm	шт.	1,0000	315,00	315,00
	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, Piesa prelungire fonta cu flanse d50 mm L=200 mm	шт.			457,18 26,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	1287784450110	Piesa prelungire fonta cu flanse d50 mm L=200 mm	шт.	1,0000	415,00	415,00
	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	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ansamblu flansa capat flansa d110x4"	шт.			1 624,15 17,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	29,92	17,35

1	2	3	4	5	6	7
	252315678813811	Ansamblu flansa capat flansa d110x4"	штг.	1,0300	1 560,00	1 606,80
46	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Ansamblu flansa capat flansa d75x2 1/2"	штг.			1 304,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	29,92	17,35
	25231578813811	Ansamblu flansa capat flansa d75x2 1/2"	штг.	1,0300	1 250,00	1 287,50
47	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa d110x4"	штг.			151,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	29,92	17,36
	2524531578813811	Capat flansa d110x4"	штг.	1,0300	130,00	133,90
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d110/100 mm	штг.			202,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	287527411990100	Flansa libera d110/100 mm	штг.	1,0000	160,00	160,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	штг.	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	штг.	4,0000	0,10	0,40
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot sudura 45*, 90* d65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	штг.			155,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	29,92	31,42
	287527411019850	Cot sudura 45*, 90* d65 mm	штг.	1,0000	112,00	114,24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
50	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 60*, 45* d110 mm	штг.			245,42
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	29,92	29,92
	2523156713898411	Cot electrosudabil 60*, 45* d110 mm	штг.	1,0100	150,00	151,50
	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	40,00	32,00
51	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 45* d75 mm	штг.			215,12
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	29,92	29,92
	252315671898411	Cot electrosudabil 45* d75 mm	штг.	1,0100	120,00	121,20
	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	40,00	32,00
		3.3. Clapeta de retinere d100 mm - 1 buc				
52	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Clapeta de retinere d100 mm (coala 12 - 1 buc)	kg			156,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	29,92	5,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	29,92	0,32
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	29,92	0,32
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,21
	2774445276309886	Clapeta de retinere d100 mm (coala 12 - 1 buc)	kg	1,0000	150,00	150,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	25,00	0,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,70	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
53	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			568,75
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	29,92	187,50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	25,00	187,50

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	131,25
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	0,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	50,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	12,50
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera d110/100 mm	шт.			1 452,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	1452877844775010	Flansa libera d110/100 mm	шт.	1,0000	1 410,00	1 410,00
	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	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul d100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	шт.			200,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	29,92	26,63
	28752744001777700	Flansa din otel pentru sudura d100 mm	шт.	1,0000	150,00	157,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		3.4. Piesa de iesire				
56	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 B22.5 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3			2 024,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	29,92	255,46
	15632663102100000	Beton B22.5	m3	1,0300	1 650,00	1 713,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,19
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	15,38
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	55,00	33,85
57	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B10 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3			1 718,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	29,92	257,40
	1563266310210000	Beton B10	m3	1,0300	1 400,00	1 400,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	2,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	6,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	20,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	55,00	33,00
58	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			319,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	29,92	30,00
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	200,00	240,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	40,00
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			307,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	29,92	29,93
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	200,00	226,67
	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	35,00	7,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	43,33
60	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1 335,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	29,92	203,46
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	200,00	1 020,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	10,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	50,00	107,00
		3.5. Camine circulare				
61	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			1 200,99 ----- 288,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	29,92	202,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	29,92	86,38
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 400,00	284,21
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	320,00	38,50
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 450,00	10,90
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	200,00	54,14
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,23
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,07
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	8 000,00	60,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,41
62		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KИИ-15	шт.			850,00 ----- 0,00
	KИИ-15	KИИ-15	шт.	1,0000	850,00	850,00
63		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KИИ-15-6	шт.			655,00 ----- 0,00
	KИИ-15-6	KИИ-15-6	шт.	1,0000	655,00	655,00
64		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KИИ-15-9a	шт.			791,00 ----- 0,00
	KИИ-15-9a	KИИ-15-9a	шт.	1,0000	791,00	791,00
65		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m. KИИ2-15-1	шт.			1 130,00 ----- 0,00
	KИИ2-15-1	KИИ2-15-1	шт.	1,0000	1 130,00	1 130,00
66		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 m, KИО-1	шт.			75,00 ----- 0,00
	KИО-1	Inel de reazem KИО-1 (0.02 m3)	шт.	1,0000	75,00	75,00
67		Scara cu vanguri din otel	kg			25,00 ----- 0,00
	643146513	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,00
68		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			20,00 ----- 0,00
	641465316562	Metal	kg	1,0000	20,00	20,00
69	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			585,00 ----- 188,95
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	29,92	188,95
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	25,00	197,37
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	138,16
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,16
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	36,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,53
70		Capacul cu rama din fonta L	шт.			1 950,00 ----- 0,00
	L	Capac cu rama din fonta L	шт.	1,0000	1 950,00	1 950,00
		3.6. Camine rectangulare				
71	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru M-50)	m3			2 000,84 ----- 275,32

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	29,92	275,32
	452663102100000	Beton M50	m3	1,0300	1 600,00	1 670,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,05
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,26
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,23
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	55,00	32,81
72	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru M-150) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,01	m3			1 828,38 ----- 275,26
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	29,92	275,26
	1452663102100000	Beton M150	m3	1,0300	1 440,00	1 497,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	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	50,00	16,25
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	55,00	33,00
73	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			24,12 ----- 2,16
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	29,92	2,16
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	20,00	20,40
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	шт.	0,1500	5,00	0,75
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	15,00	0,01
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	26,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	15,00	0,53
74	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,03	m2			115,06 ----- 49,97
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	29,92	49,97
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	8 000,00	24,00
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	8 000,00	16,00
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	8 000,00	16,00
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	25,00	1,29
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	20,00	0,62
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	20,00	1,03
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
75	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie D35x20	шт.			653,34 ----- 62,83
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	29,92	56,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	29,92	5,98
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 450,00	14,50
	12666122800600	Element prefabricat D35x20	шт.	1,0100	440,00	444,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,75	4,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	250,00	2,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	250,00	125,00
76	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie P21-5A	шт.			6 773,94 ----- 62,83
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	29,92	56,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	29,92	5,98
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 450,00	14,50
	12666122800600	Element prefabricat P21-5A	шт.	1,0100	6 500,00	6 565,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,75	4,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	250,00	2,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	250,00	125,00
77	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U	шт.			1 774,44

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie П21Д-5				62,83
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	29,92	56,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	29,92	5,98
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 450,00	14,50
	32666122800600	Element prefabricat П21Д-5	шт.	1,0100	1 550,00	1 565,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,75	4,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	250,00	2,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	250,00	125,00
78	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie П21-5Б	шт.			4 746,69
						62,84
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	29,92	56,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	29,92	5,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 450,00	7,25
	326661282800600	Element prefabricat П21-5Б	шт.	1,0100	4 500,00	4 545,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,75	4,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	250,00	2,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	250,00	125,00
79	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) КЦО-1	шт.			277,44
						62,84
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	29,92	56,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	29,92	5,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 450,00	7,25
	32666881282800600	Element prefabricat КЦО-1	шт.	1,0100	75,00	75,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,75	4,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	250,00	2,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	250,00	125,00
80		Capacul cu rama din fonta tip C-125	шт.			2 200,00
						0,00
	C125	Capac cu rama din fonta tip C125	шт.	1,0000	2 200,00	2 200,00
81	AcE09A	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (17.08 kg) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,04	шт.			219,54
						4,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	29,92	4,49
	532811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm C2	kg		25,00	213,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,75	1,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022	250,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,00
82	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			583,67
						192,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	29,92	192,35
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	25,00	193,88
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	135,71
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	12,76
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	20,00	38,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.

L.S.