

**Obiect Constructia rețelei de apeduct,  
comuna Tohatin, str. Decebal**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b>				
1	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			1 363,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	580,00	1 363,00
2	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			510,000 19,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	22,00	19,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	335,00	368,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	210,00	44,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
3	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			528,730 21,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	22,00	21,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	335,00	385,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	210,00	44,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
4	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Exclus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)	m3			143,480 21,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	22,00	21,78
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	210,00	44,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
		<b>1.2. Transportarea gunoiului</b>				
5	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 (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat)	100 m3			1 305,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	580,00	1 305,00
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			28,880

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	380,00	28,88
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			159,920
						7,920
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	22,00	7,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<b>1.3. Lucrari de terasamente</b>				
8	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 282,800
						0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	520,00	2 282,80
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapatate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			45,320
						45,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	22,00	45,32
10	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu - Intersectii	m3			29,040
						29,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	22,00	29,04
11	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 - Sub strat de nisip	100 m3			2 268,640
						194,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	22,00	194,04
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	220,00	2 074,60
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			369,330
						25,955
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	42,55	25,955
	1482110220052	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	335,00	343,375
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 (Astupare manuala)	m3			6,820
						6,820
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	22,00	6,82
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 (Compactare manuala)	m3			18,500
						16,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	22,00	16,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
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			414,200
						0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
16	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			2 268,640

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				194,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	22,00	194,04
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	220,00	2 074,60
17	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 480,400 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	520,00	2 480,40
18	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,320 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	380,00	24,32
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			159,920 7,920
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	22,00	7,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<b>1.4. Camine</b>				
		<b>1.4.1. Lucrari de terasamente la camine</b>				
20	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			1 189,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	580,00	1 189,00
21	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			45,320 45,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	22,00	45,32
22	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-Incarcarea in autovehicol	100 m3			1 305,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	580,00	1 305,00
23	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			24,320 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	380,00	24,32
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			159,920 7,920
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	22,00	7,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
25	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			414,200 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
26	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			2 268,640 194,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	22,00	194,04

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	220,00	2 074,60
		<b>1.4.2. Executia caminelor</b>				
27	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (se exclude beton)	m3			1 713,336 ----- 650,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	80,00	576,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	22,00	74,80
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	300,00	36,54
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,689
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	335,00	76,846
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	23,00	1,868
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,053
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	450,00	916,201
28	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIJ-10 (0,18 m3)	buc			667,000 ----- 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KLIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	667,00	667,00
29	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-10-9 (0,24 m3)	buc			742,850 ----- 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KLI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	742,85	742,85
30	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-10-6 (0,16 m3)	buc			571,430 ----- 0,000
	26611264330912	Inel prefabricat pt. camine KLI-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	571,43	571,43
31	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIPI-10-1(0,10 m3)	buc			666,700 ----- 0,000
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000	666,70	666,70
32	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc			230,000 ----- 0,000
	26611264330915	Inel de reazem KLIQ-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	230,00	230,00
33	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 . (se exclude beton)	m3			1 577,089 ----- 603,580
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	80,00	540,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	22,00	63,58
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	300,00	36,538
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 250,00	12,687
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	335,00	90,445
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,34
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,50
34	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIJ-15 (0,33 m3)	buc			1 428,700 ----- 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KLIJ-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 428,70	1 428,70

1	2	3	4	5	6	7
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc			933,330 0,000
	266112643310022 2	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	933,33	933,33
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			1 333,330 0,000
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc			1 428,700 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 428,70	1 428,70
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc			230,000 0,000
	26611264330915	Inel de reazem KIIQ-1 (0.02 m3)	buc	1,0000	230,00	230,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			343,000 0,000
	2661126433073	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	343,00	343,00
40	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	m3			1 579,127 542,480
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	80,00	480,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	22,00	62,48
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	300,00	63,63
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 250,00	108,574
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	335,00	87,632
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	23,00	2,091
	2664102101126	Var	kg	0,1470	12,00	1,781
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	16,939
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	756,00
41	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0,59 m3)	buc			2 857,140 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 857,14	2 857,14
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,40 m3)	buc			1 428,700 0,000
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 428,70	1 428,70
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc			2 095,230 0,000
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	2 095,23	2 095,23
44	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu	buc			2 857,140

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)				0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 857,14	2 857,14
45	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc			230,000 0,000
	26611264330915	Inel de reazem KIIO-1 (0.02 m3)	buc	1,0000	230,00	230,00
46	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc			343,000 0,000
	2661126433073	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	343,00	343,00
47		Volumul de beton pentru rigole - 2,75 m3 (punerea in opera prevazuta de normele de montare a elementelor din beton a caminelor)	m3			1 450,000 0,000
	2252525	Beton	m3	1,0000	1 450,00	1 450,00
48	Pret de piata	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,000 0,000
	2811201	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,00	18,00
49	Pret de piata	Consum de metale pentru constructia scarilor	kg			20,000 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	20,00	20,00
50	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. (Scara cu vanguri din otel)	t			2 188,497 274,022
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	42,55	274,022
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	160,00	1 248,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	142,00	553,80
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	118,00	64,90
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	42,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,875
51	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250.	buc			1 960,000 0,000
	28752742001	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria C250.	buc	1,0000	1 960,00	1 960,00
52	AcE11B1	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria B125	buc			1 520,000 0,000
	28752742002	Capacul cu rama din fonta cu inchizator. Categoria B125	buc	1,0000	1 520,00	1 520,00
53	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			528,730 21,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	22,00	21,78
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	335,00	385,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	210,00	44,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
54	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub	m3			2 007,697

1	2	3	4	5	6	7
		cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu)				210,220
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	56,00	193,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	42,55	17,02
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 571,50	1 634,947
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<b>1.5. Conducte, armaturi, fitinguri</b>				
55	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm)	buc			2 997,600 44,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,00
	2874117300100	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=100 mm	buc	1,0000	2 840,00	2 953,60
56	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm)	buc			2 363,200 44,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,00
	2874117300080	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=80 mm	buc	1,0000	2 230,00	2 319,20
57	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm)	buc			1 604,000 44,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	80,00	44,00
	2874117300050	Vana din fonta cu pana cauciucata, D=50 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Adaptor flansa din fonta, d110-100mm	buc			514,350 71,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	28752741101001	Adaptor flansa din fonta, d110-100mm	buc	1,0000	380,00	380,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
59	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Adaptor flansa din fonta, d90-80mm	buc			454,350 71,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	28752741101002	Adaptor flansa din fonta, d90-80mm	buc	1,0000	320,00	320,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Adaptor flansa din fonta, d63-50mm	buc			374,350 71,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	28752741101003	Adaptor flansa din fonta, d63-50mm	buc	1,0000	240,00	240,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
61	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc			2 571,150 148,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	80,00	148,00
	28752741118	Teu egal din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,00	108,00
62	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm)	buc			1 479,350 ----- 71,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	25243156993810	Teu redus din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	1,0000	1 345,00	1 345,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
63	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm)	buc			1 037,680 ----- 71,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2523156510	Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm	buc	1,0000	903,33	903,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
64	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm. (Teu egal din fonta cu flansa cu suport pentru hidrant d100x100mm)	buc			2 671,150 ----- 148,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	80,00	148,00
	2875244	Teu egal din fonta cu flansa cu suport pentru hidrant d100x100mm	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	12,00	108,00
65	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm)	buc			3 084,350 ----- 71,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2875274115150	Cruce din fonta cu flanse, D=100 mm	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
66	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cruce cu flanse si picior din fonta, D=100 mm)	buc			4 670,850 ----- 71,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	28745150	Cruce cu flanse si picior din fonta, D=100 mm	buc	1,0000	4 536,50	4 536,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
67	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm)	buc			1 117,680 ----- 71,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2875274158	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 80 mm	buc	1,0000	983,33	983,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00
68	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm)	buc			1 055,180 ----- 71,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	28751274158	Reductie din fonta cu flanse, D=100 mm - 50 mm	buc	1,0000	920,83	920,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,00



1	2	3	4	5	6	7
69	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Dop sudare cap la cap, d110mm	buc			727,027 ----- 51,060
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	42,55	51,06
	25231567138110	Dop sudare cap la cap, d110mm	buc	1,0100	166,70	168,367
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	220,00	237,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	250,00	270,00
70	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE100 sudare cap la cap 90°, d110mm	buc			833,885 ----- 51,060
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	42,55	51,06
	25231567134	Cot PE100 sudare cap la cap 90°, d110mm	buc	1,0100	272,50	275,225
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	220,00	237,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	250,00	270,00
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Br.-1-48: Piesa de bransare cu filet interior d110xd25 mm	buc			164,850 ----- 46,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25253811	Piesa de bransare cu filet interior d110xd25 mm	buc	1,0300	115,00	118,45
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Br.-1-48: Piesa de bransare cu filet interior d110xd20 mm	buc			164,850 ----- 46,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	252453811	Piesa de bransare cu filet interior d110xd20 mm	buc	1,0300	115,00	118,45
73	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Se exclud bile manele, inclusiv sudura cap la cap) Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=110mm	m			183,250 ----- 11,760
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	80,00	11,76
	25212167401001	Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=110mm	m	1,0150	159,63	165,265
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	150,00	1,725
74		Banda de avertizare	m			1,134 ----- 0,000
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,05	1,134
75	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=63mm	m			84,392 ----- 3,646
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,00	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	42,55	0,766
	2521216710051	Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=63mm	m	1,0030	60,63	60,812
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,05	1,134
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	120,00	4,80
76	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=25mm	m			33,610 ----- 3,646
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,00	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	42,55	0,766
	2521216710052	Conducta PE100, PN10 SDR 17 D=25 mm	m	1,0030	10,00	10,03
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,05	1,134

1	2	3	4	5	6	7
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	120,00	4,80
77	AcA10A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			25,600 25,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3200	80,00	25,60
78	SD07C	Robinet apa tip FI-FI, d25 mm	buc			184,697 23,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	80,00	23,20
	28752742010040	Robinet apa tip FI-FI, d25 mm	buc	1,0000	158,33	161,497
79	SD07C	Robinet apa tip FI-FI, d20 mm	buc			164,297 23,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	80,00	23,20
	2875274200440	Robinet apa tip FI-FI, d20 mm	buc	1,0000	138,33	141,097
80	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,600 3,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	80,00	3,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	380,00	11,40
81	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			27,600 5,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	80,00	5,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	380,00	19,00
82	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			0,628 0,328
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	80,00	0,328
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	150,00	0,30
83	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,946 0,496
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	80,00	0,496
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	150,00	0,45
84	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Mufa compresiune d25 mm	buc			50,660 28,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	80,00	28,00
	25231567013811	Mufa compresiune d25 mm	buc	1,0300	22,00	22,66
85	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Mufa compresiune d63 mm	buc			96,180 46,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	25231567151	Mufa compresiune d63 mm	buc	1,0300	48,33	49,78
86	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie, PE conducta tehnica, d160 mm	m			148,331 13,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	80,00	13,28
	25212167010011	Tub de protectie, PE conducta tehnica, d160 mm	m	1,0150	110,00	113,325
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,351
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	150,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	150,00	1,875
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
87	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm, H=1250 mm. (Exclus hidrantul, cotul pentru picior si cutia de protectie)	buc			292,612 ----- 212,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	80,00	212,80
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	200,00	17,133
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	8,00	32,64
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,50	6,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	335,00	23,919
		<b>3. Valoarea utilajului</b>				
88	Pret de piata	Hidrant subteran, D=100 mm, h=1250 mm	buc			7 420,000 ----- 0,000
	1287525200	Hidrant subteran, D=100 mm, h=1250 mm	buc	1,0000	7 420,00	7 420,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.