

**Obiect Proiectarea rețelilor de apă sat.Scaieni,
raionul Donduseni**

Investitor Primaria s.Scaieni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcții				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3			717,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,51
2	TsA04B1	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime și maximum 4,5m adâncime, executată cu sprijiniri, cu evacuarea manuală la fundații, canale, drumuri, în pământ cu umiditatea naturală adâncimea săpăturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			57,37 57,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	38,50	57,37
3	AcF03A	Umpluturi în șanțuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			151,61 23,49
	9312040019600	Săpător	h-om	0,6100	38,50	23,49
	14211022005251	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	125,00	128,12
4	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			11,93 11,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	38,50	11,93
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ coeziv	m3			29,58 28,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	38,50	28,88
	4100116202806	Apă industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	7,00	0,70
6	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,51 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,51
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3			575,32 339,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	38,50	339,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
8	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	100 m3			787,36 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,36
9	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculantă	t			12,50

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 1 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			94,41 11,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	38,50	11,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	200,00	0,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	250,00	82,51
11	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			272,06 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,06
		1.2. Montarea tevilor si armaturilor				
12	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 d=80mm PN=1.0MPa	buc			1 274,75 24,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	287411730000080	Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
13	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 d=65mm PN=1.0MPa	buc			974,75 24,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	287411730000065	Vana din fonta d=65mm PN=1.0MPa	buc	1,0000	950,00	950,00
14	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PE100 d=110mm	buc			118,30 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	2875274400100110	Capat flansa PE100 d=110mm	buc	1,0000	65,00	68,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
15	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PE100 d=90mm	buc			113,05 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527440010090	Capat flansa PE100 d=90mm	buc	1,0000	60,00	63,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
16	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Capat flansa PE100 d=75mm	buc			107,80 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527440010075	Capat flansa PE100 d=75mm	buc	1,0000	55,00	57,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
17	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d=100mm)	buc			293,35 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	2875274428200100	Flansa rotunda libera (Flansa libera d=100mm)	buc	1,0000	250,00	257,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,28
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,30	2,47
18	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d=80mm)	buc			241,85 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	287527442820080	Flansa rotunda libera (Flansa libera d=80mm)	buc	1,0000	200,00	206,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,28
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,30	2,47
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			210,12

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera d=65mm)				40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527411010065	Flansa libera d=65mm	buc	1,0000	135,00	135,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce egal din fonta d=80 cu flansa)	buc			1 825,12 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	2875274110100480	Cruce egal din fonta d=80 cu flansa	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
21	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 fontal cu flansa d=80)	buc			1 325,12 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	2875274110100380	Teu egal din fontal cu flansa d=80	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
22	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 d= 65 cu flansa)	buc			965,12 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	2875274110100365	Teu egal din fonta d= 65 cu flansa	buc	1,0000	890,00	890,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
23	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 fontal 80x65 cu flansa)	buc			1 225,12 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527411010028065	Teu redus din fontal 80x65 cu flansa	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
24	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 80x65 cu flansa)	buc			325,12 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	28752741101008065	Reductie din fonta 80x65 cu flansa	buc	1,0000	250,00	250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
25	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель для пожарных гидрантов)	buc			56,02 46,35
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	45,00	46,35
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	21,00	5,62
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,30	1,24
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,30	1,24
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	45,00	0,68
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	45,00	0,90
26	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm -tub de protectie din PE canalizare, fara preseune d=315mm L=0.3m 3buc	m			317,61 9,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	45,00	9,00
	2521216701001315	Teava din PE d=315mm L=0.3m 3buc	m	1,0150	300,00	306,67
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,67
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	25,00	0,28

1	2	3	4	5	6	7
27	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm -tub de protectie din PE canalizare, fara preseuned=280mm L=0.3m 58buc	m			193,20 8,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	45,00	8,87
	252121670100280	Teava din PE d=280mm L=0.3m 58buc	m	1,0150	178,00	182,49
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	25,00	0,34
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. -Cot compresiune PE d=90	buc			401,10 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138119090	Cot compresiune PE d=90	buc	1,0000	375,00	375,00
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune PE d=75	buc			191,10 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138117590	Cot compresiune PE d=75	buc	1,0000	165,00	165,00
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Cot compresiune PE d=63	buc			141,10 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	25231567138116390	Cot compresiune PE d=63	buc	1,0000	115,00	115,00
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune din PE d=75)	buc			141,10 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	2523156713811175	Dop compresiune din PE d=75	buc	1,0000	115,00	115,00
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune din PE d=63)	buc			121,10 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	2523156713811163	Dop compresiune din PE d=63	buc	1,0000	95,00	95,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune din PE d=90)	buc			626,10 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	2523156713811390	Teu compresiune din PE d=90	buc	1,0000	600,00	600,00
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune din PE d=75)	buc			326,10 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	2523156713811375	Teu compresiune din PE d=75	buc	1,0000	300,00	300,00
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune redus din PE d=90x75)	buc			576,10 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	2523156713811290175	Teu compresiune redus din PE d=90x75	buc	1,0000	550,00	550,00
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			301,10

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu compresiune redus din PE d=75x63)				26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	2523156713811275163	Teu compresiune redus din PE d=75x63	buc	1,0000	275,00	275,00
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune din PE d=90x75)	buc			311,10 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	2523156713811190175	Mufa compresiune din PE d=90x75	buc	1,0000	285,00	285,00
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa compresiune din PE d=90x63	buc			301,10 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	2523156713811190163	Mufa compresiune din PE d=90x63	buc	1,0000	275,00	275,00
39	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110- -PE100 SDR21PN8	m			96,40 6,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,00	6,62
	25212167010011108	Conducta -PE100 SDR21PN8 d=110mm	m	1,0150	85,00	88,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,00	0,29
40	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm -PE100 SDR21PN8	m			60,17 6,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,00	6,62
	2521216701001908	Conducta -PE100 SDR21PN8 d=90mm	m	1,0150	50,00	51,77
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	25,00	0,29
41	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			15,30 15,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	45,00	15,30
42	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm.PE100 SDR21 PN8	m			43,72 4,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	45,00	3,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	38,50	1,39
	25212167100011758	Teava polietilena PE100 SDR21 PN8 d=75mm	m	1,0030	33,00	33,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	125,00	5,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
43	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			13,05 13,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2900	45,00	13,05
44	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm.PE100 SDR21 PN8	m			34,39 2,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	45,00	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	38,50	0,69
	25212167100011638	Teava polietilena d=63 PE100 SDR21 PN8	m	1,0030	26,00	26,08
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	125,00	5,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
45	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			13,05 13,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2900	45,00	13,05

1	2	3	4	5	6	7
46	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota:PE100 SDR17 PN10	m			49,74 4,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	45,00	3,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	38,50	1,39
	252121671000117510	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=75mm	m	1,0030	39,00	39,12
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	125,00	5,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
47	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100 SDR17 PN10	m			37,40 2,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	45,00	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	38,50	0,69
	252121671000116310	Teava polietilena D=63 PE100 SDR17 PN10	m	1,0030	29,00	29,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	125,00	5,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	25,00	1,00
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa egala d=75mm)	buc			163,10 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	2523156713811275	Mufa egala d=75mm	buc	1,0000	137,00	137,00
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa egala d=63mm	buc			103,10 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	2523156713811263	Mufa egala d=63mm	buc	1,0000	77,00	77,00
50	pret piata	Banda de semnalizare	m			0,47 0,00
	50	Banda de semnalizare	m	1,0000	0,47	0,47
51	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 574,10 199,90
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	45,00	184,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	38,50	15,40
	266310210000112115	Beton clasa.C 12/15	m3	1,0250	1 250,00	1 292,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,00	2,06
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,43
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,86
52	AcA10C	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 250-315 mm -tub de protectie din PE80 PN4 d=280mm, -conform spetificatii	m			193,18 8,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	45,00	8,87
	2521216701001280	Teava din din PE80 PN4 d=280mm	m	1,0150	178,00	182,48
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	25,00	0,34
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Piesa brasare intarita d=90x1 1/2")	buc			116,10 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	252315671381190112	Piesa brasare intarita d=90x1 1/2"	buc	1,0000	90,00	90,00
54	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	buc			492,75 24,75

1	2	3	4	5	6	7
		Vana din fonta d=40mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	287411730000040	Vana din fonta d=40mm	buc	1,0000	450,00	468,00
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru d=40mm)	buc			325,12 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527411010040	Filtru d=40mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Racord compreseune FE 40x1 1/2"	buc			93,05 26,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,00	26,10
	252315671381140112	Racord compreseune FE 40x1 1/2"	buc	1,0300	65,00	66,95
57	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 100x80 cu flansa)	buc			425,12 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	287527411010010080	Reductie din fonta 100x80 cu flansa	buc	1,0000	350,00	350,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
58	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce egal 100 cu flansa)	buc			2 325,12 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	28752741101004100	Cruce egal 100 cu flansa	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,07
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	7,00	28,00
59		Inel distantieri pe teava din PE 80 PN4 d=280	buc			65,00 0,00
	59	Inel distantieri pe teava din PE 80 PN4 d=280	buc	1,0000	65,00	65,00
60	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,25 1,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	45,00	1,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	7,00	0,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	125,00	3,75
61	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,45 3,15
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	45,00	3,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	7,00	1,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	125,00	6,25
62	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			0,23 0,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	45,00	0,18
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	25,00	0,05
		1.3. Camine de apa				
63	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,68 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,68
64	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea	m3			104,34 104,34

1	2	3	4	5	6	7
		< 2,5 m, teren usor si mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	38,50	104,34
65	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			575,72 339,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	38,50	339,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,96
66	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 197,51 455,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	45,00	324,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	38,50	130,97
	266310210093312 15	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,1330	1 250,00	169,39
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	50,00	6,07
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	9,35
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	200,00	45,79
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	1,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	250,00	509,35
67	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. KII/I-10	buc			540,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	90,00	90,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
68	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. KII-10-9	buc			400,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
69	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 KII/I-10-2	buc			450,00 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
70	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII/O-1	buc			90,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	90,00	90,00
71	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-7-3	buc			175,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	175,00	175,00
72	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			2 521,63 592,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	45,00	433,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	38,50	158,98
	266310210093312 15	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,1990	1 250,00	251,92
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 250,00	336,54
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	50,00	6,08
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,77
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	12,50	517,12
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	45,00	181,80
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	18,00	45,80
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,04
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,55
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,04
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	18,46
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	495,00
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	25,00	3,73
73	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			550,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana.KIIJ-15				
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	550,00	550,00
74	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. KII-15-6	buc			420,00 0,00
	266112643315274	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	420,00	420,00
75	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. KII-15-9a	buc			850,00 0,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
76	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. KIIPI-15-1	buc			625,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	625,00	625,00
77	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KIIQ-1	buc			90,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	90,00	90,00
78	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-7-3	buc			175,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	175,00	175,00
79	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 310,65 379,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	45,00	270,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	38,50	109,34
	266310210095715200	Beton de ciment clasa C12/15	m3	0,2840	1 250,00	358,53
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	50,00	10,60
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,82
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	200,00	52,34
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	420,00
80	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIIJ-20	buc			2 100,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
81	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-20-6	buc			2 100,00 0,00
	266112643320260	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
82	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KII-20-9a	buc			2 450,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	2 450,00	2 450,00
83	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIIPI-20-1	buc			2 650,00 0,00
	26611264332012121	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
84	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.KIIPI-20-2	buc			2 650,00 0,00
	26611264332012121	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-2(0,51 m3)	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
85	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			2 650,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIIPI2-20-1				0,00
	2661126433201221	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
86	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIIPI2-20-2	buc			2 650,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
87	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIIQO-1	buc			90,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	90,00	90,00
88	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-7-3	buc			175,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	175,00	175,00
89	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) fara cement, nesip, pietris, buldozer-pentru suporturi	m3			1 572,52 199,90
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	45,00	184,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	38,50	15,40
	26631021000011215	Beton clasa. C 12/15	m3	1,0250	1 250,00	1 291,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,00	2,06
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,39
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
90	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			23,39 0,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	38,50	0,39
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	23,00	23,00
91	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			23,38 0,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	38,50	0,38
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	23,00	23,00
92	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			31,10 5,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	45,00	5,40
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	23,00	24,15
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	45,00	0,47
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	7,00	0,29
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	45,00	0,19
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	35,00	0,15
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	23,00	0,24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	25,00	0,20
93	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			966,89 289,89
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	45,00	289,89
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,26
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,16
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,89
94	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din	m2			137,86 74,57

1	2	3	4	5	6	7
		beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)				
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	45,00	63,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	38,50	11,53
	2664102102010	Mortar ciment 100-TMortar cu asbest	m3	0,0240	2 500,00	63,29
95	TsD02A1	Impastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,84 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,84
96	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			575,35 339,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	38,50	339,65
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,70
97	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Tip L)	buc			1 071,00 0,00
	287527420000050	Capac cu rama (Tip L)	buc	1,0000	1 050,00	1 071,00
98	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Tip T)	buc			1 351,50 0,00
	2875274200000100	Capac cu rama (Tip T)	buc	1,0000	1 325,00	1 351,50
99	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			322,18 13,51
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	45,00	13,51
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	200,00	254,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	250,00	54,68
100	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -pereu-fara cement, nesip, pietris, buldozer	m3			1 573,93 199,89
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	45,00	184,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	38,50	15,43
	26631021000011215	Beton clasa. C 12/15	m3	1,0250	1 250,00	1 293,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,00	2,05
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	1,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	14,98
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		1.4. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
101	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			20,68 13,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	45,00	13,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	7,00	0,28
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
102	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			106,08 61,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	38,50	61,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,37
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,37
103	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			910,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,00
104	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (transportarea asfalt)	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
105	TsC03A1	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. I	100 m3			612,59 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	350,00	612,59
106	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			272,48 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,48
107	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			271,10 34,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	38,50	34,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
108	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			284,56 38,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	38,50	38,11
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
109	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			54,56 38,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	38,50	38,11
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
110	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			178,32 5,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	45,00	5,40
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 800,00	169,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	250,00	2,83
111	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			187,06 0,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 950,00	183,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	1,20	0,01
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,85
		1.5. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
112	TsC03D1	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. IV	100 m3			1 032,90 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	350,00	1 032,90
113	TsC03A1	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. I	100 m3			612,35 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	1,7500	350,00	612,35

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
114	TsC03A1	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. I	100 m3			612,72 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	350,00	612,72
115	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			271,10 34,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	38,50	34,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
116	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			284,57 38,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	38,50	38,11
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
117	TsC54C	Strat de fundatie din pietris - fara pietris	m3			54,57 38,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	38,50	38,11
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	7,00	0,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	25,00	5,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	25,00	10,50
118	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			272,43 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,43
		1.6. Traversarea conductei sub drumul auto (3 buc) d=325				
119	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			716,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	716,97
120	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325 mm	buc			4 298,25 2 895,75
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	45,00	2 475,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	45,00	420,75
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	150,00	1 402,50
121	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 325x6mm(9.0+8.0+8.5)	m			2 235,34 566,10
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	45,00	471,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	45,00	94,50
	2521216716002315	Teava de otel sau polietilena d=325x6mm	m	1,0030	1 350,00	1 354,24
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	150,00	315,00
122		Suport PE pe teava din PE Romstal-inel distantieri	buc			100,00 0,00
	122	Suport PE pe teava din PE-inel distantieri	buc	1,0000	100,00	100,00
123	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -fara beton.buldozer, automacara	m3			1 078,67 200,33
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	45,00	187,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	38,50	12,83
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,15	592,67

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	200,00	133,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	200,00	133,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,00	2,33
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	16,67
124	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			272,73 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,73
125	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			575,26 339,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	38,50	339,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,76
		1.7. Traversarea conductei sub drumul auto (4 buc) d=277mm				
126	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			716,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	716,97
127	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm -d=277mm	buc			4 037,25 2 720,25
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	45,00	2 325,15
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	45,00	395,10
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	150,00	1 317,00
128	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 277 mm	m			1 488,00 378,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	45,00	315,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	45,00	63,00
	2521216716002277	Teava de otel d=277mmx6mm	m	1,0030	890,00	892,65
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	7,00	7,35
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	150,00	210,00
129		Suport PE pe teava din PE Romstal-inel distantieri	buc			100,00 0,00
	122	Suport PE pe teava din PE-inel distantieri	buc	1,0000	100,00	100,00
130	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 078,67 200,33
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	45,00	187,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	38,50	12,83
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,15	592,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	200,00	133,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	200,00	133,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	7,00	2,33
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	16,67
131	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			272,73 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,73
132	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			575,26 339,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	38,50	339,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,76

1	2	3	4	5	6	7
		1.8. Clapeta pentru caminul de golire -2 buc				
133	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40 mm L=2m 3buc	m			103,49 22,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	45,00	22,50
	2521216701000	Teava din otel D=40mm L=2.0m 2buc	m	1,0100	65,00	68,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	22,00	2,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	7,00	1,47
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	45,00	6,15
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	12,50	0,92
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
134	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc			76,30 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	28752744001003	Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm	buc	1,0000	25,00	26,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
135	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, (Gratar din metal t=5mm)	buc			65,80 40,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,00	40,05
	28752744001005	Gratar din metal t=5mm	buc	1,0000	15,00	15,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
136	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 Clapeta de retinere d=80	buc			700,75 24,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
	28741173000080	Clapeta de retinere d=80	buc	1,0000	650,00	676,00
		2. Montarea utilajului				
137	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 d=100mm	buc			24,75 24,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,00	24,75
138	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de 65mm H=1.0m subteran	buc			190,48 122,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	45,00	122,40
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	25,00	3,44
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,00	56,56
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,08
139	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 40 mm -fara apometru	buc			111,75 110,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	45,00	110,25
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	25,00	1,50
140	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm Sistem de clorinare cu hipoclorit de sodiu Nr.2	buc			78,90 77,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	45,00	77,40
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	25,00	1,50
		3. Utilaj				
141	pret de piata	Vana d=100mm	buc			2 040,00 31,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	45,00	31,50
	2874117300000100	Vana d=100	buc	1,0000	1 950,00	2 008,50
142	pret de piata	Hidrant de incediu subteran d=65mm H=1.0 m	buc			3 950,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2875277324200	Hidrant de incendiu subteran d=65mm H=1.0 m	buc	1,0000	3 950,00	3 950,00
143	pret de piata	Contor de apa diametrul de 40 mm	buc			3 500,00
						0,00
	33206346250040	Contor de apa diametrul de 40 mm	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.