

**Obiect Construirea canalizarii menajer-fecaloide Investitor**  
**pe str.Tolstoi nr. 6-12**
**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 terasamente</b>				
1	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			461,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	225,00	461,20
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			528,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	225,00	528,75
3	TsA02B K=1.2	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Доработка вручную в мокром грунте)	m3			82,34 82,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	82,34
4	TsA16L2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime > 1 m, adincime 2,01-4 m , teren mijlociu cu obstacol (Вручную при пересеч. с сущ. сетями -сухой грунт)	m3			155,68 155,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4600	57,66	141,84
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	57,66	13,84
5	TsA16L3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime > 1 m, adincime 2,01-4 m , teren mijlociu (Вручную при пересеч. с сущ. сетями -мокрый грунт)	m3			222,57 222,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5100	57,66	202,39
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3500	57,66	20,18
6	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar (щебен. подготовка)	m3			298,09 49,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	243,00	249,07
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 /Песчаная подготовка /	m3			161,25 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,17
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	123,00	126,08
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			506,25

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	225,00	506,25
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			16,64
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	157,00	16,64
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			111,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	233,00	0,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	225,00	90,00
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			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
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			43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
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			245,25
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	225,00	245,25
14	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			626,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	12,50	117,88
15	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			222,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	65,00	65,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	157,00	157,00
16	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m .(30% volumul total)	m2			28,58
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0019	125,00	0,24
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	2 600,00	7,02
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0208	27,00	0,56
17	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% numai manopera)	m2			28,58
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,76
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0019	125,00	0,24
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	2 600,00	7,02
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0208	27,00	0,56
		<b>2. Conducte</b>				
18	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu	M			168,27

1	2	3	4	5	6	7
		garnituri de cauciuc, PVC SN8 d200mm				22,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	2521216700500200	Teava din PVC SN8 d200mm	M	1,0450	136,38	143,23
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	21,00	2,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	50,00	0,10
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC SN4 d200mm	M			168,27
						22,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	25212167005002004	Teava din PVC SN4 d200mm	M	1,0450	136,38	143,23
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	21,00	2,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	50,00	0,10
20	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN8 d160mm	M			109,78
						17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	25212167005001608	(Conducta din SN8 d160mm	M	1,0400	86,11	90,00
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	21,00	2,43
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
21	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN4 d160mm	M			69,85
						17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216700500160	(Conducta din PVC cu mufa si gamitura SN 4, D:160 mm)	M	1,0400	47,91	50,08
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	21,00	2,43
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
22	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC SN4 d110 mm	M			67,30
						21,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	57,66	21,33
	25212167000001104	Teava din PVC SN4 d110 mm	M	1,0500	42,87	45,91
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	0,00	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05
23	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d280	M			231,89
						11,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	2521216701001tp280	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d280	M	1,0150	211,11	216,42
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	M3	0,0036	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	127,00	3,81
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	22,50	0,30
24	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d200	M			154,16
						9,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	2521216701001tb200	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d200	M	1,0150	136,38	140,50
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	M3	0,0036	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	127,00	3,81
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	22,50	0,28
25	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, Cot PVC 90* d160 mm	buc			211,58
						85,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4800	57,66	85,34
	2875274428100c160	Cot PVC 90* d160 mm	buc	1,0000	97,00	101,85
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1,0100	23,00	24,39
26	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, Cot PVC 30* d160 mm	buc			211,58
						85,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4800	57,66	85,34
	2875274428100c30160	Cot PVC 30* d160 mm	buc	1,0000	97,00	101,85
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC	buc	1,0100	23,00	24,39

1	2	3	4	5	6	7
		mufate				
27	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, Ramificatie PVC 90* d160/160 mm	buc			188,48 85,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4800	57,66	85,34
	2875274428100r160	Ramificatie PVC 90* d160/160 mm	buc	1,0000	75,00	78,75
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1,0100	23,00	24,39
28	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, Ramificatie PVC 45* d160/160 mm	buc			198,98 85,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4800	57,66	85,34
	2875274428100r45160	Ramificatie PVC 45* d160/160 mm	buc	1,0000	85,00	89,25
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1,0100	23,00	24,39
29	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, Ramificatie PVC 45* d160/110 mm	buc			211,58 85,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4800	57,66	85,34
	2875274428100r451601	Ramificatie PVC 45* d160/110 mm	buc	1,0000	97,00	101,85
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1,0100	23,00	24,39
30	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, Dop PVC d160 mm	buc			219,98 85,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4800	57,66	85,34
	2875274428100d160	Dop PVC d160 mm	buc	1,0000	105,00	110,25
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1,0100	23,00	24,39
31	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77,Clapeta inversa PVC d160mm	buc			166,43 85,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4800	57,66	85,34
	2875274428100c1160	Clapeta inversa PVC d160mm	buc	1,0000	54,00	56,70
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1,0100	23,00	24,39
32	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77,Clapeta inversa PVC d110mm	buc			156,98 85,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4800	57,66	85,34
	2875274428100c1110	Clapeta inversa PVC d110mm	buc	1,0000	45,00	47,25
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1,0100	23,00	24,39
33	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, Colier metalic cu garnitura, suruburi și dibluri d150mm	buc			105,13 29,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2875274204040cm150	Colier metalic cu garnitura, suruburi și dibluri d150mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	0,00	0,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	123,00	0,15
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	0,00	0,00
34	AcE50E	Racordarea la conductă existentă din tub de fontă, (cu teu din fontă) având diametrul tubului de 200 mm	piesa			2 138,90 552,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,9800	57,66	460,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	57,66	92,26
	28741141244261	Racordarea la conductă existentă din tub de fontă, (cu teu din fontă) având diametrul tubului de 200 mm	kg	114,0000	12,20	1 415,83
	1714227322926	Fringhie de cinpa gudronata	kg	1,1000	12,00	13,44
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0040	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,8500	185,00	157,25
		<b>3. Tub de protecție metoda</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>inchisa-94m</b>				
35	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 (Dimensiunea gropilor pentru forajele horizontale)	100 m3			461,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	225,00	461,25
36	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 280 mm	buc			4 890,35 3 485,55
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	57,66	2 979,29
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	57,66	506,25
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	160,00	1 404,80
37	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PE100 SDR 26 PN6 d 280 mm	M			934,97 484,34
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	57,66	403,62
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	57,66	80,72
	2521216716002280	Teava de otel sau polietilena PE100 SDR 26 PN6 d 280 mm	M	1,0030	211,50	212,13
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	0,00	0,00
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	0,23	14,49
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	160,00	224,00
38	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 (Dimensiunea gropilor pentru forajele horizontale)	100 m3			245,25 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	225,00	245,25
39	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 (Dimensiunea gropilor pentru forajele horizontale)	100 m3			626,44 508,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	12,50	117,88
		<b>4. Camine</b>				
40	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	M3			2 171,59 915,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	57,66	640,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	57,66	274,46
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 158,00	478,08
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	75,00	9,82
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	700,00	50,76
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 015,00	127,76
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	8,45	85,09
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	12,00	87,00
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	17,00	30,81
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,02	21,68
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	185,00	362,60
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	22,50	1,71
41	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	M3			1 820,41 643,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	57,66	450,32
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	57,66	193,16
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 158,00	605,17
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	75,00	10,55
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	700,00	57,69
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 015,00	103,03
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	8,45	67,94
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	12,00	72,36
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	17,00	25,63

1	2	3	4	5	6	7
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,02	19,57
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,50	1,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	185,00	212,57
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	22,50	1,37
42	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana KIIJ-10 (0'18m3)	buc			341,00 0,00
	2666122800600110	Element prefabricat KIIJ-10	buc	1,0000	341,00	341,00
43	AcD53A1	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 KIIJ-15 (0,38 m3)	buc			465,00 0,00
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	465,00	465,00
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc			245,00 0,00
	2666122800600116	Element prefabricat KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	245,00	245,00
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc			356,00 0,00
	266612280060019	Element prefabricat KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	356,00	356,00
46	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc			352,00 0,00
	266112643312156	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	352,00	352,00
47	AcD53A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			520,00 0,00
	266112643312159	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	520,00	520,00
48	AcE13A1	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 KIIPI-10-1(0,1 m3)	buc			345,00 0,00
	26661228006004	Element prefabricat KIIPI-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000	345,00	345,00
49	AcD53A1	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 KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc			480,00 0,00
	26611264331014512	Inel prefabricat pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	480,00	480,00
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc			65,00 0,00
	26661228006015	Element prefabricat KIIQ-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	65,00	65,00
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII7-3(0,06 m3)	buc			75,00 0,00
	266612280060173	Element prefabricat KII7-3(0,06 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
52		Scara	kg			13,05 0,00
	2775276309886s	Scara	kg	1,0000	12,85	12,85
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	41,00	0,21
53		Consumul de metale pentru consolidarea	kg			13,05

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor constituie				0,00
	2775276309886s	Scara	kg	1,0000	12,85	12,85
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	41,00	0,20
54	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			907,58 371,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	42,00	327,60
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	38,00	148,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	0,00	0,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	27,00	52,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,00	7,80
55	AcE13A1	Capac din fonta ductila C-250	buc			1 015,00 0,00
	266612280060173 c	Capac din fonta ductila C-250	buc	1,0000	1 015,00	1 015,00
56	AcE13A1	Capac din fonta ductila B125	buc			1 125,00 0,00
	266612280060173 b	Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		<b>5. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>5.1. Drumul din asfalt-149m2</b>				
57	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			31,54 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,72
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	455,00	1,59
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,23
58	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			142,55 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	22,50	17,44
	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	35,00	27,13
59	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			528,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	225,00	528,75
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			362,20 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	233,00	267,95
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	66,00	27,72
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			224,36 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	123,00	135,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	66,00	27,72
62	DB19B K=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat	m2			222,70

1	2	3	4	5	6	7
		mare, executata la cald, in grosime de 10,0 cm, cu asternere manuala				16,14
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	57,66	16,14
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	840,00	198,24
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	3,90
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	6,75	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	150,00	4,20
63	DB16D K=1.2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			117,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	8,30
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	925,00	104,34
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	2,34
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,55	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	2,05
64	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			585,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	225,00	585,00
65	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			58,88
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	157,00	58,88
66	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			117,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	233,00	1,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	225,00	94,50
		<b>5.2. Imbrataminre trotuarelor din pavele-7.7m2</b>				
67	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			9,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	9,80
68	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			65,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,65	2,64
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	1,65	21,78
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	0,00	0,00
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	143,00	0,71
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	143,00	5,43
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	28,00	0,56
		<b>6. Zona vegetala afectata de lucrari</b>				
69	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			626,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	12,50	117,88
70	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			333,36
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	14,00	55,44
		<b>7. Scoaterea din functiune a retelei</b>				



1	2	3	4	5	6	7
		<b>existente</b>				
71	RpSF03B	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de 100-150 kg	buc			43,24 ----- 43,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	57,66	43,24
72	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (Placi de acoperire d1.0m-3buc)	m3			782,91 ----- 778,41
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	57,66	576,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	57,66	201,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	22,50	4,50
73	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (Inel superior d1.0m-3buc)	m3			782,91 ----- 778,41
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	57,66	576,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	57,66	201,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	22,50	4,50
74	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, (Tamponarea capetelor tevii scoase din functie din mortar M200)	m3			1 326,31 ----- 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000m200	mortar M200	m3	1,0250	980,00	1 019,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	22,50	13,50
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	285,00	71,25

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

**Administrator Ocul O.V.**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.