

**Constructia canalizarii menajer-
fecaloide pe str. Tolstoi nr. 6-12.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Rețele exterioare de canalizare C1**

Valoarea de deviz 750 008,63 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
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	0,209	449,19 0,00	93,88 0,00
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	2,160	515,47 0,00	1 113,42 0,00
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	m3	7,000	82,34 82,34	576,37 576,37
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	m3	73,000	155,68 155,68	11 364,78 11 364,78

1	2	3	4	5	6	7
		sprijiniri latime > 1 m, adincime 2,01-4 m , teren mijlociu cu obstacol				
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	m3	109,000	222,57 222,57	24 259,87 24 259,87
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	m3	14,500	300,13 49,01	4 351,85 710,66
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	m3	14,500	131,26 35,17	1 903,31 510,00
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,820	493,54 0,00	898,24 0,00
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	309,600	16,43 0,00	5 086,79 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,820	108,94 20,75	198,27 37,77
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	70,000	17,87 17,87	1 251,22 1 251,22
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	70,000	43,55 43,24	3 048,15 3 027,15

1	2	3	4	5	6	7
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	3,120	<u>237,75</u> 0,00	<u>741,79</u> 0,00
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	3,120	<u>1 027,21</u> 508,55	<u>3 204,90</u> 1 586,69
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	5,500	<u>184,01</u> 0,00	<u>1 012,05</u> 0,00
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 % volum total)	m2	289,000	<u>29,34</u> 20,76	<u>8 478,00</u> 5 998,95
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 manoperea)	m2	674,000	<u>20,76</u> 20,76	<u>13 990,62</u> 13 990,62
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				81 573,51 63 314,08
		1.2. Conducte				
18	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC, SN8, d 200 mm	m	107,000	<u>197,65</u> 22,49	<u>21 148,90</u> 2 406,15
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC, SN4, d 200 mm	m	3,000	<u>117,41</u> 22,49	<u>352,22</u> 67,46
20	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri	m	24,000	<u>113,17</u> 17,30	<u>2 716,19</u> 415,15

1	2	3	4	5	6	7
		de cauciuc, PVC, SN8 d 160 mm				
21	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC, SN4 d 160 mm	m	83,000	80,07 17,30	6 646,04 1 435,73
22	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC ,SN4 d 110 mm	m	5,000	83,15 21,33	415,76 106,67
23	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, (Tub de protectie PE100, SDR26, PN6 avind diametrul de 280 mm)	m	6,000	454,96 11,36	2 729,75 68,15
24	AcA10B	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, (Tub de protectie PE100, SDR26, PN6 avind diametrul de 200 mm)	m	5,000	269,86 9,57	1 349,31 47,86
25	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, (Cot PVC 90*, d 160 mm)	buc	1,000	147,06 85,34	147,06 85,34
26	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, (Cot PVC 30*, d 160 mm)	buc	2,000	155,38 85,33	310,77 170,67
27	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, (Ramificare PVC 90*, d 160/160 mm)	buc	1,000	182,89 85,34	182,89 85,34
28	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, (Ramificare PVC 45*, d 160/160 mm)	buc	1,000	221,64 85,34	221,64 85,34
29	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, (Ramificare PVC 45*, d 160/110 mm)	buc	1,000	184,97 85,34	184,97 85,34
30	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din	buc	1,000	103,31 85,34	103,31 85,34

1	2	3	4	5	6	7
		PVC, (Dop PVC d 160 mm)				
31	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, (Clapeta inversa PVC d 160 mm)	buc	1,000	742,49 85,34	742,49 85,34
32	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, (Clapeta inversa PVC d 110 mm)	buc	5,000	348,72 85,34	1 743,58 426,68
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 d 150 mm)	buc	6,000	65,58 29,98	393,49 179,90
34	AcE50E	Racordarea la conductă existentă din tub de fontă, (cu teu din fontă) având diametrul tubului de 200 mm	piesa	1,000	847,92 552,39	847,92 552,39
		Total Conducte Inclusiv salariu				40 236,29 6 388,85
		1.3. Tub de protecție metoda inchisa - 94 m				
35	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 (Dimensiunea gropilor pentru forajele orizontale)	100 m3	2,010	449,61 0,00	903,72 0,00
36	GD60D	Montarea și demontarea instalației de foraj, a săpăturilor și a largităurilor, pentru conducte având diametrul de 280 mm	buc	4,000	5 856,15 3 485,55	23 424,59 13 942,19
37	GD59D	Pozarea conductei de protecție, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat în teren normal, pentru conducte PE100, SDR26, PN6, având diametrul 280 mm	m	94,000	1 302,00 484,34	122 388,08 45 528,34
38	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	2,010	237,75 0,00	477,88 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Dimensiunea gropilor pantru forajele horizontale)				
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 executandu-se din pamint coeziv (Dimensiunea gropilor pentru forajele horizontale)	100 m3	2,010	1 027,20 508,56	2 064,67 1 022,20
		Total Tub de protectie metoda inchisa - 94 m Inclusiv salariu				149 258,94 60 492,73
		1.4. Camine				
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	2,420	2 113,95 915,06	5 115,76 2 214,44
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	18,130	1 724,40 643,49	31 263,30 11 666,41
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII-10	buc	4,000	358,33 0,00	1 433,32 0,00
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII-15	buc	10,000	933,33 0,00	9 333,30 0,00
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII-6	buc	3,000	312,50 0,00	937,50 0,00
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru	buc	3,000	425,00 0,00	1 275,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, in teren cu apa subterana. KII10-9				
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII15-6	buc	2,000	475,00 0,00	950,00 0,00
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII15-9	buc	27,000	687,50 0,00	18 562,50 0,00
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIII1-10-1	buc	4,000	287,50 0,00	1 150,00 0,00
49	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIII2-15-1	buc	10,000	858,33 0,00	8 583,30 0,00
50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIQ-1	buc	36,000	60,00 0,00	2 160,00 0,00
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII7-3	buc	14,000	137,50 0,00	1 925,00 0,00
52		Scara	kg	340,200	10,83 0,00	3 684,37 0,00
53		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	288,000	10,83 0,00	3 119,04 0,00
54	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de	t	0,628	775,57 371,31	487,06 233,18

1	2	3	4	5	6	7
		miniu de plumb si doua strat-uri de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
55	Pret de piata	Capac din fonta ductila C-250	buc	7,000	1 416,67 0,00	9 916,69 0,00
56	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc	7,000	1 083,33 0,00	7 583,31 0,00
		Total Camine Inclusiv salariu				107 479,45 14 114,03
		1.5. Demolarea si reconditionarea				
		1.5.1. Drumul din asfalt - 149 m2				
57	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	248,000	36,51 16,72	9 054,83 4 146,91
58	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	22,350	245,86 92,26	5 494,98 2 061,92
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	0,450	515,71 0,00	232,07 0,00
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	22,350	364,34 57,08	8 143,01 1 275,84
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	22,350	180,52 51,89	4 034,61 1 159,83
62	DB19B K=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 10,0 cm, cu asternere manuala	m2	149,000	284,70 16,14	42 420,97 2 405,58
63	DB16D K=1,2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	149,000	161,88 8,30	24 120,43 1 237,15
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	0,220	570,32 0,00	125,47 0,00

1	2	3	4	5	6	7
65	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t	42,500	58,13 0,00	2 470,39 0,00
66	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,220	114,32 22,00	25,15 4,84
		Total Drumul din asfalt - 149 m2 Inclusiv salariu				96 121,91 12 292,07
		1.5.2. Imbracaminte trotuarelor din pavele - 7,7 m2				
67	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	7,700	9,80 9,80	75,48 75,48
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	7,700	178,64 34,37	1 375,52 264,65
		Total Imbracaminte trotuarelor din pavele - 7,7 m2 Inclusiv salariu				1 451,00 340,13
		Total Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu				97 572,91 12 632,20
		1.6. Zona vegetala afectata de lucrari				
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	1,310	1 027,18 508,55	1 345,61 666,20
70	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	4,380	555,13 277,93	2 431,47 1 217,32
		Total Zona vegetala afectata de lucrari Inclusiv salariu				3 777,08 1 883,52
		1.7. Scoaterea din functiune a retelei existente				
71	RpSF03B	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind	buc	3,000	43,25 43,25	129,74 129,74

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea de 100-150 kg				
72	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (Placa de acoperire d 1,0 m - 3 buc)	m3	0,300	783,47 778,40	235,04 233,52
73	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (Inel superior d 1,0 m - 3 buc)	m3	0,720	783,46 778,40	564,09 560,45
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	3,500	1 159,17 221,99	4 057,09 776,96
		Total Scoaterea din functiune a retelei existente Inclusiv salariu				4 985,96 1 700,67
		<i>Total</i>	lei			484 884,14
		<i>Asigurarile social si medic</i>		22,50 %		36 118,37
		<i>Transportare materialelor</i>		4,00 %		9 921,33
		<i>Total</i>		100,00 +		530 923,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>		10,00 %		53 092,38
		<i>Total</i>		100,00 +		584 016,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		35 040,97
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				619 057,19 160 526,08
		2. Alte cheltuieli				
75		Pichetarea traseului	lei	100,000	1,00 0,00	100,00 0,00
76		Cheltuieli pentru darea in exploatare: ridicarea topografica de control	lei	5 500,000	1,00 0,00	5 500,00 0,00
77		Cheltuieli pentru schema de proiect referitor la inchiderea strazilor si redictionarea transportului urban pa alte strazi, se coordoneaza cu Politia Rutiera	lei	100,000	1,00 0,00	100,00 0,00
78		Cheltuieli incercarea si spalarea retelelor de canalizare	lei	100,000	1,00 0,00	100,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
79		Efectuarea probei de etansietate si functionare a canalizarii	lei	100,000	1,00 0,00	100,00 0,00
80		Montarea indicatoarelor: "Atentie: pericol", "Trecere este interzisa", "Inflamabil. Gaz" s.a.	lei	50,000	1,00 0,00	50,00 0,00
		Total Alte cheltuieli Inclusiv salariu				5 950,00

		Total	lei			625 007,19
		TVA	20,00 %			125 001,44
		Total deviz: Inclusiv salariu				750 008,63 160 526,08

Intocmit

T. Covtun

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

L. Ursu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Constructia canalizarii menajer-fecaloide pe str. Tolstoi nr. 6-12.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Rețele exterioare de canalizare C1

Valoarea de deviz 750 008,63 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	166,720	57,66	9 613,08
2.	7123010010200	Betonist	h-om	94,195	57,66	5 431,28
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	346,680	57,66	19 989,57
4.	7129020012800	Pavator	h-om	4,468	57,66	257,62
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	21,112	57,66	1 217,32
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	63,176	57,66	3 642,73
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,370	57,66	309,64
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	274,563	57,66	15 831,31
9.	7137010011500	Electrician	h-om	55,670	57,66	3 209,93
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,044	57,66	233,18
11.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	864,680	57,66	49 857,45
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	747,456	57,66	43 098,31
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,970	57,66	286,56
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	73,977	57,66	4 265,52
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	35,760	57,66	2 061,92
16.	9312040019600	Sapator	h-om	21,170	57,66	1 220,66
Total manopera						160 526,08

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	17,345	70,00	1 214,15
2.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	397,368	1,32	524,52
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	35,164	1 100,00	38 680,40
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	16,807	1 320,00	22 185,24
5.	1234	Pichetarea traseului	lei	100,000	1,00	100,00
6.	1235	Ridicarea topografica de control	lei	5 500,000	1,00	5 500,00
7.	1236	Schema de proiect referitor la inchiderea strazilor	lei	100,000	1,00	100,00
8.	1237	Incercarea si spalarea retelelor de canalizare	lei	100,000	1,00	100,00
9.	12377	Efectuarea probei de etansietate si functionare a canalizarii	lei	100,000	1,00	100,00
10.	12378	Montarea indicatoarelor: "Atentie pericol", "Trecere este interzisa", "Inflamabil. Gaz"	lei	50,000	1,00	50,00
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	25,711	245,00	6 299,19
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,430	500,00	715,00
13.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	14,862	245,00	3 641,19
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	39,454	93,75	3 698,81
15.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru	m3	0,038	93,75	3,56

		rosturi)				
16.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,293	93,75	27,47
17.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	5 922,000	0,10	592,20
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,612	0,00	0,00
19.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	127,990	27,00	3 455,73
20.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,040	500,00	20,00
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,868	65,00	186,42
22.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,780	3 000,00	2 340,00
23.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,036	8,61	0,31
24.	2320156200901	Motorina	kg	31,717	13,33	422,79
25.	2320166200676	White spirit	kg	1,225	26,00	31,85
26.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	170,134	10,00	1 701,34
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,898	30,00	146,94
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,449	27,00	66,12
29.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,345	26,00	8,97
30.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	25,191	0,00	0,00
31.	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	13,130	5,00	65,65
32.	2521216700000110	Teava din PVC , SN4 d 110 mm	m	5,355	57,50	307,91
33.	25212167005001604	Teava din PVC , SN4 d 160 mm	m	86,752	60,00	5 205,12
34.	25212167005001608	Teava din PVC , SN8 d 160 mm	m	25,085	91,67	2 299,54
35.	25212167005002004	Teava din PVC , SN4 d 200 mm	m	3,151	90,25	284,38
36.	25212167005002008	Teava din PVC , SN8 d 200 mm	m	112,374	166,67	18 729,37
37.	25212167010010200	Teava din polietilena PE100, SDR26, PN6 d 200 mm	m	5,151	249,00	1 282,60
38.	2521216701001280	Teava din polietilena PE100, SDR26, PN6 d 280 mm	m	6,151	428,92	2 638,29
39.	2521216716002280	Teava de polietilena PE100, SDR26, PN6 d 280 mm	m	94,282	428,92	40 439,44
40.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,872	1,00	0,87
41.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	12,320	1,40	17,25
42.	26511221004022	Ciment M-400	kg	14,704	1,40	20,59
43.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,860	1,40	2,60
44.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	101,640	1,40	142,30
45.	266112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	7,815	115,00	898,73
46.	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	3,000	312,50	937,50
47.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	36,000	60,00	2 160,00
48.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	14,000	137,50	1 925,00
49.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	4,000	358,33	1 433,32
50.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	3,000	425,00	1 275,00
51.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	4,000	287,50	1 150,00
52.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	10,000	933,33	9 333,30
53.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	27,000	687,50	18 562,50
54.	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	2,000	475,00	950,00
55.	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	10,000	858,33	8 583,30
56.	2663102100000	Beton	m3	3,641	850,00	3 094,85
57.	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	2,145	780,00	1 673,10
58.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	10,474	850,00	8 902,90

59.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,669	720,00	1 201,68
60.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,004	780,00	3,12
61.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,868	1 000,00	868,00
62.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	4,768	10,33	49,25
63.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,967	10,33	20,32
64.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	340,200	10,83	3 684,37
65.	28112363056611	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	288,000	10,83	3 119,04
66.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,549	100,00	54,90
67.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	6,011	14,00	84,15
68.	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	116,052	1,00	116,05
69.	2875274200001125	Capacul cu rama din fonta* B125	buc	7,000	1 083,33	7 583,31
70.	2875274200001250	Capacul cu rama din fonta* C-250	buc	7,000	1 416,67	9 916,69
71.	2875274204040150	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze d 150 mm	buc	6,000	35,00	210,00
72.	2875274428100C1110	Clapeta inversa PVC d 110 mm	buc	5,000	258,33	1 291,65
73.	2875274428100C1160	Clapeta inversa PVC d 160 mm	buc	1,000	652,10	652,10
74.	2875274428100C16030	Cot PVC 30*, d 160 mm	buc	2,000	65,00	130,00
75.	2875274428100C16090	Cot PVC 90*, d 160 mm	buc	1,000	56,67	56,67
76.	2875274428100D160	Dop PVC d 160 mm	buc	1,000	12,92	12,92
77.	2875274428100R160145	Ramificare PVC 45*, d 160/110 mm	buc	1,000	94,58	94,58
78.	2875274428100R16045	Ramificare PVC 45*, d 160/160 mm	buc	1,000	131,25	131,25
79.	2875274428100R16090	Ramificare PVC 90*, d 160/160 mm	buc	1,000	92,50	92,50
80.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,154	140,00	21,56
81.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	16,920	3,00	50,76
82.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,375	3,00	1,12
83.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,006	3,00	0,02
84.	4100126202818	Apa	m3	103,170	3,00	309,52
Total materiale de construcții						253 983,14

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	17,321	165,00	2 857,97
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	18,774	55,00	1 032,58
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,388	10,00	93,88
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,204	25,00	5,10
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,143	74,20	10,61
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,427	233,32	99,63
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,210	201,04	1 248,46
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,349	219,35	3 366,80
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,592	218,11	1 219,67
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,820	218,11	178,85
11.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	166,720	270,00	45 014,40
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,100	16,10	33,81
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,332	62,50	20,76
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	17,321	27,45	475,46
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	60,729	55,00	3 340,09
16.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,290	33,50	43,21
17.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	72,912	55,00	4 010,16
18.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65	h-ut	5,500	25,00	137,50

		cp				
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,330	35,00	11,55
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,500	159,01	874,55
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	26,424	171,90	4 542,29
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,875	171,90	150,41
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	48,756	155,00	7 557,18
		Total utilaje de construcții				76 324,92

Total	lei	625 007,19
TVA	20,00 %	125 001,44

Total deviz:

**750 008,6
3**

Intocmit

T. Covtun

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

L. Ursu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia 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
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
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			449,19 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	219,35	449,19
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			515,47 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	219,35	515,47
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	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	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	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	m3			300,13 49,01
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,01
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	245,00	251,12
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	m3			131,26 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	93,75	96,09
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			493,54

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	219,35	493,54
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			16,43
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	155,00	16,43
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			108,94
						20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	245,00	0,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	218,11	87,24
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
						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			43,55
						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	3,00	0,30
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			237,75
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,11	237,75
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			1 027,21
						508,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	55,00	518,66
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			184,01
						0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	25,00	25,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	159,01	159,01
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 % volum total)	m2			29,34
						20,76
	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	100,00	0,19
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 000,00	8,10
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0208	14,00	0,29
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 manoperea)	m2			20,76
						20,76
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	57,66	20,76
		1.2. Conducte				
18	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC, SN8, d 200 mm	m			197,65
						22,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	252121670050020	Teava din PVC , SN8 d 200 mm	m	1,0450	166,67	175,04

1	2	3	4	5	6	7
	08					
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	0,00	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	62,50	0,13
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC, SN4, d 200 mm	m			117,41 ----- 22,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,49
	25212167005002004	Teava din PVC , SN4 d 200 mm	m	1,0450	90,25	94,79
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	0,00	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	62,50	0,13
20	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC, SN8 d 160 mm	m			113,17 ----- 17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	25212167005001608	Teava din PVC , SN8 d 160 mm	m	1,0400	91,67	95,81
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	0,00	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	62,50	0,06
21	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC, SN4 d 160 mm	m			80,07 ----- 17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	25212167005001604	Teava din PVC , SN4 d 160 mm	m	1,0400	60,00	62,71
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	0,00	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	62,50	0,06
22	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC ,SN4 d 110 mm	m			83,15 ----- 21,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	57,66	21,33
	2521216700000110	Teava din PVC , SN4 d 110 mm	m	1,0500	57,50	61,58
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	1,00	0,17
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	62,50	0,06
23	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, (Tub de protectie PE100, SDR26, PN6 avind diametrul de 280 mm)	m			454,96 ----- 11,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	2521216701001280	Teava din polietilena PE100, SDR26, PN6 d 280 mm	m	1,0150	428,92	439,71
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,83
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	74,20	1,00
24	AcA10B	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, (Tub de protectie PE100, SDR26, PN6 avind diametrul de 200 mm)	m			269,86 ----- 9,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,57
	25212167010010200	Teava din polietilena PE100, SDR26, PN6 d 200 mm	m	1,0150	249,00	256,52
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	500,00	1,80
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	74,20	0,92
25	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, (Cot PVC 90*, d 160 mm)	buc			147,06 ----- 85,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4800	57,66	85,34
	2875274428100C16090	Cot PVC 90*, d 160 mm	buc	1,0000	56,67	56,67
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1,0100	5,00	5,05
26	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, (Cot PVC 30*, d 160 mm)	buc			155,38 ----- 85,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4800	57,66	85,33
	2875274428100C16030	Cot PVC 30*, d 160 mm	buc	1,0000	65,00	65,00

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1,0100	5,00	5,05
27	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, (Ramificare PVC 90*, d 160/160 mm)	buc			182,89 ----- 85,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4800	57,66	85,34
	2875274428100R16090	Ramificare PVC 90*, d 160/160 mm	buc	1,0000	92,50	92,50
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1,0100	5,00	5,05
28	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, (Ramificare PVC 45*, d 160/160 mm)	buc			221,64 ----- 85,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4800	57,66	85,34
	2875274428100R16045	Ramificare PVC 45*, d 160/160 mm	buc	1,0000	131,25	131,25
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1,0100	5,00	5,05
29	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, (Ramificare PVC 45*, d 160/110 mm)	buc			184,97 ----- 85,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4800	57,66	85,34
	2875274428100R160145	Ramificare PVC 45*, d 160/110 mm	buc	1,0000	94,58	94,58
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1,0100	5,00	5,05
30	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, (Dop PVC d 160 mm)	buc			103,31 ----- 85,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4800	57,66	85,34
	2875274428100D160	Dop PVC d 160 mm	buc	1,0000	12,92	12,92
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1,0100	5,00	5,05
31	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, (Clapeta inversa PVC d 160 mm)	buc			742,49 ----- 85,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4800	57,66	85,34
	2875274428100C1160	Clapeta inversa PVC d 160 mm	buc	1,0000	652,10	652,10
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1,0100	5,00	5,05
32	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, (Clapeta inversa PVC d 110 mm)	buc			348,72 ----- 85,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4800	57,66	85,34
	2875274428100C1110	Clapeta inversa PVC d 110 mm	buc	1,0000	258,33	258,33
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1,0100	5,00	5,05
33	SA37I	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, (Colier metalic cu garnitură, suruburi și dibluri d 150 mm)	buc			65,58 ----- 29,98
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,5200	57,66	29,98
	2875274204040150	Bratară pt. tevi de instalatii de apă și gaze d 150 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, în suluri de 1 m	kg	0,0060	8,61	0,05
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,40	0,43
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	93,75	0,11
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,0010	3,00	0,00
34	AcE50E	Racordarea la conductă existentă din tub de fontă, (cu teu din fontă) având diametrul tubului de 200 mm	piesa			847,92 ----- 552,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,9800	57,66	460,13
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	114,0000	1,00	116,05
	1714227322926	Fringhie de cină gudronată	kg	1,1000	27,00	30,24
	2664102101206	Mortar pentru tencuială M 100-T	m3	0,0040	780,00	3,12
	3410520001373	Automacără 5 tf	h-ut	0,8500	171,90	146,12
		1.3. Tub de protecție metoda închisă - 94 m				

1	2	3	4	5	6	7
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 orizontale)	100 m3			449,61 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	219,35	449,61
36	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 280 mm	buc			5 856,15 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	270,00	2 370,60
37	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte PE100, SDR26, PN6, avind diametrul 280 mm	m			1 302,00 484,34
	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 polietilena PE100, SDR26, PN6 d 280 mm	m	1,0030	428,92	430,21
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	3,00	3,15
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	0,10	6,30
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	270,00	378,00
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 pantru forajele orizontale)	100 m3			237,75 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,11	237,75
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 orizontale)	100 m3			1 027,20 508,56
	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	55,00	518,64
		1.4. Camine				
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			2 113,95 915,06
	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	850,00	350,89
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	65,00	8,52
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	720,00	52,07
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	780,00	98,31
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	10,00	100,70
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	27,00	195,76
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	13,33	24,16
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,32	27,91
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,40	1,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	171,90	336,91
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	33,50	2,55
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			1 724,40 643,49
	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	850,00	444,22
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	65,00	9,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	720,00	59,33
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	780,00	79,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	10,00	80,40
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	27,00	162,81

1	2	3	4	5	6	7
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	13,33	20,09
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,32	25,21
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,40	0,99
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	171,90	197,51
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	33,50	2,04
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII-10	buc			358,33 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	358,33	358,33
43	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII-15	buc			933,33 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	933,33	933,33
44	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII-6	buc			312,50 0,00
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000	312,50	312,50
45	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII-9	buc			425,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	425,00	425,00
46	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII-6	buc			475,00 0,00
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	475,00	475,00
47	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII-9	buc			687,50 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	687,50	687,50
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIII-10-1	buc			287,50 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	287,50	287,50
49	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIII-15-1	buc			858,33 0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	858,33	858,33
50	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII-1	buc			60,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	1,0000	60,00	60,00
51	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII-7-3	buc			137,50 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	137,50	137,50
52		Scara	kg			10,83 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	10,83	10,83
53		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			10,83 0,00
	281123630566111	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	10,83	10,83
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			775,57 371,31

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,31
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	30,00	233,98
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	27,00	105,29
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	26,00	14,28
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	26,00	50,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,00	0,00
55	Pret de piata	Capac din fonta ductila C-250	buc			1 416,67
						0,00
	2875274200001250	Capacul cu rama din fonta* C-250	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
56	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			1 083,33
						0,00
	2875274200001125	Capacul cu rama din fonta* B125	buc	1,0000	1 083,33	1 083,33
		1.5. Demolarea si reconditionarea				
		1.5.1. Drumul din asfalt - 149 m2				
57	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36,51
						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	1 000,00	3,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	3,00	0,12
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	55,00	16,17
58	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			245,86
						92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	233,32	4,46
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	27,45	21,27
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	165,00	127,87
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			515,71
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	219,35	515,71
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			364,34
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	245,00	281,76
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			180,52
						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	93,75	103,12
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,00	0,30
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	10,00	2,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
62	DB19B K=2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 10,0 cm, cu asternere manuala	m2			284,70
						16,14
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	57,66	16,14
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 100,00	259,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	10,33	0,33
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	201,04	5,63
63	DB16D K=1,2	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			161,88

1	2	3	4	5	6	7
						8,30
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	8,30
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 320,00	148,89
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,33	0,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	201,04	2,75
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			570,32 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	219,35	570,32
65	TsI50C5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 25 km	t			58,13 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3750	155,00	58,13
66	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			114,32 22,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	22,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	245,00	1,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	218,11	91,23
		1.5.2. Imbracaminte trotuarelor din pavele - 7,7 m2				
67	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			9,80 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			178,64 34,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,40	2,24
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	1,40	18,48
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	115,00	116,72
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	93,75	0,46
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	93,75	3,57
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	140,00	2,80
		1.6. Zona vegetala afectata de lucrari				
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			1 027,18 508,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	55,00	518,63
70	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			555,13 277,93
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,93
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	70,00	277,20
		1.7. Scoaterea din functiune a retelei existente				
71	RpSF03B	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de 100-150 kg	buc			43,25 43,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	57,66	43,25
72	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti,	m3			783,47

1	2	3	4	5	6	7
		stilpi etc (Placa de acoperire d 1,0 m - 3 buc)				778,40
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	57,66	576,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	57,66	201,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	3,00	0,07
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
73	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (Inel superior d 1,0 m - 3 buc)	m3			783,46
						778,40
	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	3,00	0,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
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			1 159,17
						221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	850,00	884,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	3,00	0,30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,66
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	42,97
		2. Alte cheltuieli				
75		Pichetarea traseului	lei			1,00
						0,00
	1234	Pichetarea traseului	lei	1,0000	1,00	1,00
76		Cheltuieli pentru darea in exploatare: ridicarea topografica de control	lei			1,00
						0,00
	1235	Ridicarea topografica de control	lei	1,0000	1,00	1,00
77		Cheltuieli pentru schema de proiect referitor la inchiderea strazilor si redictionarea transportului urban pe alte strazi, se coordoneaza cu Politia Rutiera	lei			1,00
						0,00
	1236	Schema de proiect referitor la inchiderea strazilor	lei	1,0000	1,00	1,00
78		Cheltuieli incercarea si spalarea retelelor de canalizare	lei			1,00
						0,00
	1237	Incercarea si spalarea retelelor de canalizare	lei	1,0000	1,00	1,00
79		Efectuarea probei de etansitate si functionare a canalizarii	lei			1,00
						0,00
	12377	Efectuarea probei de etansitate si functionare a canalizarii	lei	1,0000	1,00	1,00
80		Montarea indicatoarelor: "Atentie: pericol", "Trecere este interzisa", "Inflamabil. Gaz" s.a.	lei			1,00
						0,00
	12378	Montarea indicatoarelor: "Atentie pericol", "Trecere este interzisa", "Inflamabil. Gaz"	lei	1,0000	1,00	1,00

APROBAT:

Intocmit
T. Covtun

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.