

Construirea canalizării menajer- fecaloide din str. Anton Pan, 5, ap. 3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 203 543,65 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. Sistema C-1				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,700	1 371,37 0,00	959,96 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,260	118,79 118,79	387,24 387,24
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	36,000	76,11 76,11	2 740,00 2 740,00
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. - Incarcarea in auto sol surplus	100 m3	0,360	1 371,22 0,00	493,64 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsF05B	Sprinjiri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	122,800	25,95 20,76	3 186,68 2 549,03
6	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	107,800	131,27 35,17	14 150,52 3 791,61
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,080	1 157,94 508,58	1 250,58 549,27
8	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	194,400	62,71 0,00	12 190,09 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,090	124,95 20,73	136,20 22,60
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				35 494,91 10 039,75
		1.2. Tevi si armatura				
10	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg - Tub de protectie d 219x4,5 mm, L=200 mm - 8 buc (8 buc*4,76 kg = 38,08 kg)	kg	38,080	29,08 6,92	1 107,25 263,51
11	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg - Tub de protectie d 219x4,5 mm, L=400 mm - 2 buc (2 buc*9,45 kg = 19,04 kg)	kg	19,040	29,07 6,92	553,57 131,75
12	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Conducta PVC, SN4, SDR41 d 110 mm	m	8,000	80,08 17,30	640,60 138,38

1	2	3	4	5	6	7
13	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Conducta PVC, SN4, SDR41 d 160 mm	m	50,000	98,89 17,30	4 944,28 864,90
14	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 315 mm - Tub de protectie PE100, SDR26, PN6, d 315 mm	m	6,000	567,50 11,36	3 404,98 68,15
15	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	5,800	4,61 4,61	26,75 26,75
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				10 677,43 1 493,44
		1.3. Traversare prin metoda inchisa				
		1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
16	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,400	1 262,12 0,00	504,85 0,00
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	118,78 118,78	118,78 118,78
18	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	20,000	17,87 17,87	357,49 357,49
19	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a	m3	20,000	50,16	1 003,28

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv			50,16	1 003,28
20	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,200	281,35 0,00	56,27 0,00
21	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,200	1 157,95 508,55	231,59 101,71
		Total Устройство котлована под установку для прокола Inclusiv salariu				2 272,26 1 581,26
		1.3.2. Montarea tuburilor				
22	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,000	6 375,17 3 710,42	6 375,17 3 710,42
23	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm - Teava din otel d 377x7,0 mm	m	10,000	2 026,85 725,36	20 268,53 7 253,63
24	AcA11B1	Протаскивание трубы через футляр	buc	2,000	19,61 19,61	39,21 39,21
		Total Montarea tuburilor Inclusiv salariu				26 682,91 11 003,26
		Total Traversare prin metoda inchisa Inclusiv salariu				28 955,17 12 584,52
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	80,000	40,91 16,72	3 273,07 1 337,71

1	2	3	4	5	6	7
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	7,200	300,11 92,26	2 160,78 664,24
27	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	7,680	17,97 8,24	138,01 63,31
28	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. - Incarcare in auto asfalt, pietris	100 m3	0,110	1 372,18 0,00	150,94 0,00
29	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	22,080	62,70 0,00	1 384,47 0,00
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,800	188,62 51,89	905,37 249,09
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,840	395,44 57,09	1 518,48 219,22
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - din decapari - 50%, numai manoperea si mecanizme	m3	3,840	90,69 57,09	348,24 219,22
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,031	65,81 0,00	2,04 0,00
34	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	48,000	186,77 9,23	8 965,15 442,83
35	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	48,000	142,74 6,92	6 851,38 332,12
		Total Demolarea si restabilirea drumului inclusiv salariu				25 697,93 3 527,74
		1.5. Constructia caminelor de canalizare				
36	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri, 2,2 m*4 laturi*2 camine = 17,6 ml	m	17,600	40,94 16,72	720,53 294,30
37	DI109	Decaparea mecanizata a	m3	1,450	300,19	435,28

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintei din beton asfaltic			92,26	133,77
38	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	1,540	17,96 8,24	27,66 12,69
39	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. - Incarcare in auto asfalt, pietris	100 m3	0,030	1 370,33 0,00	41,11 0,00
40	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,260	1 371,15 0,00	356,50 0,00
41	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1,450	186,22 186,22	270,02 270,02
42	TsD01A	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 usor	m3	24,000	10,38 10,38	249,09 249,09
43	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,240	1 158,12 508,62	277,95 122,07
44	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	14,650	62,71 0,00	918,71 0,00
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,050	124,00 20,80	6,20 1,04
46	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,810	1 714,12 799,75	3 102,55 1 447,55
47	AcE13A1	Elemente din beton armat	buc	3,000	358,33	1 074,99

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIИ-10			0,00	0,00
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIИ-10-6	buc	1,000	375,00 0,00	375,00 0,00
49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIИ-10-9	buc	2,000	425,00 0,00	850,00 0,00
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIИII1-10-1	buc	3,000	287,50 0,00	862,50 0,00
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIИO-1	buc	3,000	60,00 0,00	180,00 0,00
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIИ-7-3	buc	3,000	137,50 0,00	412,50 0,00
53	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,000	43,24 43,24	432,45 432,45
54	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu	m	6,870	31,87 14,99	218,94 102,98

1	2	3	4	5	6	7
		mastic de bitum				
55	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	26,000	231,02 19,60	6 006,64 509,71
56	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,026	203,08 95,38	5,28 2,48
57	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,026	363,85 219,62	9,46 5,71
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	61,680	26,50 12,11	1 634,71 746,88
59	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,062	364,84 220,48	22,62 13,67
60	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Tip Greu	buc	3,000	1 802,09 40,36	5 406,26 121,09
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,590	395,53 57,08	628,89 90,76
62	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,110	1 227,78 481,49	1 362,84 534,45
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				25 888,68 5 090,71

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			126 714,12
		<i>Asigurarile social si medic</i>	22,50 %			7 365,64
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			2 461,16
		<i>Total</i>	100,00 +			136 540,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			19 798,43
		<i>Total</i>	100,00 +			156 339,35
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			9 380,36
		Total Sistema C-1 Inclusiv salariu				165 719,71 32 736,16
		2. Alte cheltuieli				
63		Pichetarea traseului	lei	200,000	1,00 0,00	200,00 0,00
64		Cheltuieli pentru darea in exploatare: ridicarea topografica de control	lei	3 000,000	1,00 0,00	3 000,00 0,00
65		Cheltuieli pentru schema de proiect referitor la inchiderea strazilor si redictionarea transportului urban pa alte strazi, se coordoneaza cu Politia Rutiera	lei	200,000	1,00 0,00	200,00 0,00
66		Cheltuieli incercarea si spalarea retelelor de canalizare	lei	200,000	1,00 0,00	200,00 0,00
67		Efectuarea probei de etansietate si functionare a canalizarii	lei	200,000	1,00 0,00	200,00 0,00
68		Montarea indicatoarelor: "Atentie: pericol", "Trecere este interzisa", "Inflamabil. Gaz" s.a.	lei	100,000	1,00 0,00	100,00 0,00
		Total Alte cheltuieli Inclusiv salariu				3 900,00
		Total	lei			169 619,71
		TVA	20,00 %			33 923,94
		Total deviz: Inclusiv salariu				203 543,65 32 736,16

Intocmit

T. Covtun

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

L. Ursu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea canalizării menajer-
fecaloide din str. Anton Pan, 5,
ap. 3**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 203 543,65 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	30,350	57,66	1 749,98
2.	7122050013400	Zidar	h-om	9,840	57,66	567,37
3.	7123010010200	Betonist	h-om	36,851	57,66	2 124,83
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	44,208	57,66	2 549,03
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	13,440	57,66	774,95
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,100	57,66	121,09
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,786	57,66	102,98
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,464	57,66	26,75
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	43,692	57,66	2 519,27
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,379	57,66	21,86
11.	7212030022700	Sudor	h-om	0,617	57,66	35,58
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,719	57,66	675,72
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	159,800	57,66	9 214,07
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	116,214	57,66	6 700,88
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,839	57,66	452,00
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,530	57,66	434,18
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	15,158	57,66	874,01
18.	9312040019600	Sapator	h-om	65,758	57,66	3 791,61
Total manopera						32 736,16

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,925	2,00	1,85
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	6,768	1 220,00	8 256,96
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,512	1 400,00	6 316,80
4.	1234	Pichetarea traseului	lei	200,000	1,00	200,00
5.	1235	Ridicarea topografica de control	lei	3 000,000	1,00	3 000,00
6.	1236	Schema de proiect referitor la inchiderea strazilor	lei	200,000	1,00	200,00
7.	1237	Incercarea si spalarea retelelor de canalizare	lei	200,000	1,00	200,00
8.	12377	Efectuarea probei de etansietate si functionare a canalizarii	lei	200,000	1,00	200,00
9.	12378	Montarea indicatoarelor: "Atentie pericol", "Trecere este interzisa", "Inflamabil. Gaz"	lei	100,000	1,00	100,00

10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,249	265,00	1 655,99
11.	14111222017520	Piatra sparta - din decapari	m3	4,416	0,00	0,00
12.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,288	450,00	129,60
13.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,768	265,00	203,52
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	117,053	93,75	10 973,73
15.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1 092,000	0,10	109,20
16.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,240	27,00	6,48
17.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,060	3 200,00	192,00
18.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,022	3 200,00	70,40
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,237	60,00	14,22
20.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,123	3 200,00	393,60
21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,374	0,40	0,55
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,001	400,00	0,40
23.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,824	26,26	21,64
24.	2320166200676	White spirit	kg	0,037	26,26	0,98
25.	23203226000401	Bitum	t	0,032	11,00	0,35
26.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	2,061	11,00	22,67
27.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,457	26,00	11,88
28.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,088	30,00	2,64
29.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,240	18,00	4,32
30.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	59,976	16,00	959,61
31.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,399	8,00	19,19
32.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	6,704	0,00	0,00
33.	2521216700500110	Teava din PVC , SN4, SDR41, d 110 mm	m	8,362	60,00	501,72
34.	2521216700500160	Teava din PVC , SN4, SDR41, d 160 mm	m	52,260	78,00	4 076,28
35.	2521216701001315	Teava din polietilena PE100, SDR26, PN6 d 315 mm	m	6,151	528,32	3 249,70
36.	2521216716002377	Teava de otel d 377x7,0 mm	m	10,030	690,00	6 920,70
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	364,387	1,45	528,36
38.	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,458	1,45	2,11
39.	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	1,000	375,00	375,00
40.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	3,000	60,00	180,00
41.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	3,000	137,50	412,50
42.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	3,000	358,33	1 074,99
43.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	2,000	425,00	850,00
44.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	3,000	287,50	862,50
45.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,747	870,00	649,89
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,140	800,00	112,00
47.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,342	1 200,00	410,40
48.	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	7,007	10,00	70,07
49.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,768	11,00	8,45
50.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,528	11,00	5,81
51.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,617	18,43	11,37
52.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	61,680	14,00	863,52
53.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	390,000	14,00	5 460,00
54.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,368	500,00	184,00
55.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,221	150,00	33,15
56.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	1,830	14,70	26,90

57.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,600	14,00	8,40
58.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,308	36,00	11,09
59.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,600	36,00	21,60
60.	28752742000002	Capac cu rama tip Greu	buc	3,000	1 750,00	5 250,00
61.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,493	0,00	0,00
62.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,930	0,00	0,00
63.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,346	0,00	0,00
64.	4100126202818	Apa	m3	19,607	0,00	0,00
Total materiale de constructii						65 429,09

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,704	233,33	1 564,24
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,910	62,50	369,37
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,954	35,00	103,39
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,014	45,00	0,63
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,278	248,29	69,02
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,081	106,50	8,63
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,009	187,50	1,69
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,387	299,92	116,08
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,344	241,04	323,96
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	8,720	287,50	2 507,00
11.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,127	25,00	3,18
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,218	258,11	56,27
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,456	258,11	117,70
14.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	30,350	285,00	8 649,75
15.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,444	16,10	7,15
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,058	62,00	3,60
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,704	27,45	184,02
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,793	62,50	987,07
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	28,694	68,00	1 951,19
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,180	45,00	8,10
21.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,127	159,01	20,20
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,457	118,06	53,96
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,421	248,29	849,40
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	73,499	197,19	14 493,27
Total utilaje de constructii						32 448,87

Total	lei	169 619,71
TVA	20,00 %	33 923,94

Total deviz:

**203 543,6
5**

Intocmit

T. Covtun

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

L. Ursu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Construirea canalizării menajer-fecaloide Investitor
din str. Anton Pan, 5, ap. 3
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. Sistema C-1				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 371,37 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	287,50	1 371,37
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,79 118,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,79
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			76,11 76,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	57,66	76,11
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. - Incarcarea in auto sol surplus	100 m3			1 371,22 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	287,50	1 371,22
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			25,95 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	0,0018	150,00	0,27
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	500,00	1,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	3 200,00	3,21
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	14,70	0,22
6	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			131,27 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
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 157,94 508,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,58
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	62,50	649,36
8	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			62,71

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 20 km				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	197,19	62,71
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			124,95
						20,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,73
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	265,00	0,97
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	258,11	103,25
		1.2. Tevi si armatura				
10	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg - Tub de protectie d 219x4,5 mm, L=200 mm - 8 buc (8 buc*4,76 kg = 38,08 kg)	kg			29,08
						6,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	16,00	16,80
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	36,00	0,38
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	8,00	0,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	27,00	0,11
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	3 200,00	3,36
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,00	0,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	118,06	0,95
11	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg - Tub de protectie d 219x4,5 mm, L=400 mm - 2 buc (2 buc*9,45 kg = 19,04 kg)	kg			29,07
						6,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	16,00	16,80
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	36,00	0,38
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	8,00	0,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	27,00	0,11
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	18,00	0,08
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	3 200,00	3,36
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,00	0,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	118,06	0,94
12	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Conducta PVC, SN4, SDR41 d 110 mm	m			80,08
						17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216700500110	Teava din PVC , SN4, SDR41, d 110 mm	m	1,0400	60,00	62,72
	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	62,00	0,06
13	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm - Conducta PVC, SN4, SDR41 d 160 mm	m			98,89
						17,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2521216700500160	Teava din PVC , SN4, SDR41, d 160 mm	m	1,0400	78,00	81,53
	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	62,00	0,06
14	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 315 mm - Tub de protectie PE100, SDR26, PN6, d 315 mm	m			567,50
						11,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	2521216701001315	Teava din polietilena PE100, SDR26, PN6 d 315 mm	m	1,0150	528,32	541,62
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 200,00	11,73
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	106,50	1,44
15	SF04B	Efectuarea probei de etansitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura	10 m			4,61
						4,61

1	2	3	4	5	6	7
		de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
		1.3. Traversare prin metoda inchisa				
		1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола				
16	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 262,12 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	287,50	1 262,13
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
18	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
19	TsD04A	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 necoeziv	m3			50,16 50,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	57,66	50,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
20	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			281,35 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	258,11	281,35
21	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 157,95 508,55
	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	10,3900	62,50	649,40
		1.3.2. Montarea tuburilor				
22	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			6 375,17 3 710,42
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	57,66	3 171,30
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	57,66	539,12
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	285,00	2 664,75
23	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm - Teava din otel d 377x7,0 mm	m			2 026,85 725,36
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	57,66	604,28
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	57,66	121,09
	2521216716002377	Teava de otel d 377x7,0 mm	m	1,0030	690,00	692,07
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	0,00	0,00
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	0,10	10,92
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	285,00	598,50
24	AcA11B1	Протаскивание трубы через футляр	buc			19,61 19,61

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	57,66	19,61
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			40,91
						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	1 200,00	4,20
	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	68,00	19,99
26	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			300,11
						92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	299,92	5,75
	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	233,33	180,83
27	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			17,97
						8,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	299,92	7,19
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	25,00	0,35
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	159,01	2,20
28	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. - Incarcare in auto asfalt, pietris	100 m3			1 372,18
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	287,50	1 372,18
29	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			62,70
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	197,19	62,70
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			188,62
						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	103,13
	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	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			395,44
						57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	265,00	304,75
	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	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - din decapari - 50%, numai manoperea si mecanizme	m3			90,69
						57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	14111222017520	Piatra sparta - din decapari	m3	1,1500	0,00	0,00
	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	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			65,81
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11,00	11,29
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	187,50	54,52
34	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			186,77
						9,23

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 220,00	172,02
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,00	1,35
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	11,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	241,04	4,00
35	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			142,74 ----- 6,92
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 400,00	131,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,00	1,35
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,00	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	241,04	2,75
		1.5. Constructia caminelor de canalizare				
36	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri, 2,2 m*4 laturi*2 camine = 17,6 ml	m			40,94 ----- 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	1 200,00	4,23
	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	68,00	19,99
37	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			300,19 ----- 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	299,92	5,79
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	27,45	21,28
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	233,33	180,87
38	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			17,96 ----- 8,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	299,92	7,21
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	25,00	0,34
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	159,01	2,17
39	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. - Incarcare in auto asfalt, pietris	100 m3			1 370,33 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	287,50	1 370,33
40	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 371,15 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	287,50	1 371,15
41	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,22 ----- 186,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,22
42	TsD01A	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 usor	m3			10,38 ----- 10,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	57,66	10,38
43	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 158,12 ----- 508,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,63
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	10,3900	62,50	649,50

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
44	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			62,71 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	197,19	62,71
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			124,00 20,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	265,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	258,11	103,20
46	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 714,12 799,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,88
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	870,00	359,06
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	60,00	7,86
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	800,00	61,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	93,75	15,13
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,45	1,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	248,29	469,28
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara 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
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10-6	buc			375,00 0,00
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000	375,00	375,00
49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10-9	buc			425,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	425,00	425,00
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10-1	buc			287,50 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	287,50	287,50
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10-1	buc			60,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-10-1(0,02 m3)	buc	1,0000	60,00	60,00
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara 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
53	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			43,24 43,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,48
54	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum	m			31,87 14,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	1,0200	10,00	10,20
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	11,00	3,30
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	400,00	0,06
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,40	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	26,26	3,15
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	45,00	0,09
55	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			231,02
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	57,66	19,60
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	14,00	210,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,45	1,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	93,75	0,19
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	0,00	0,00
56	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			203,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,38
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	30,00	101,54
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	26,26	6,15
57	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			363,85
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	219,62
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	26,00	135,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	26,26	9,23
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			26,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,43	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	14,00	14,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
59	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			364,84
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,48
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	26,00	135,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	26,26	9,35
60	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Tip Greu	buc			1 802,09
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,36
	28752742000002	Capac cu rama tip Greu	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,45	9,38
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	93,75	2,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,00	0,00
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			395,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	265,00	304,84
	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	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,26
62	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 227,78
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	57,66	443,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,45	421,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	93,75	72,55
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	265,00	183,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	248,29	62,18
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	16,10	6,44
		2. Alte cheltuieli				
63		Pichetarea traseului	lei			1,00 ----- 0,00
	1234	Pichetarea traseului	lei	1,0000	1,00	1,00
64		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
65		Cheltuieli pentru schema de proiect referitor la inchiderea strazilor si redictionarea transportului urban pa 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
66		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
67		Efectuarea probei de etansietate si functionare a canalizarii	lei			1,00 ----- 0,00
	12377	Efectuarea probei de etansietate si functionare a canalizarii	lei	1,0000	1,00	1,00
68		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

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.