

## DEVIZ CENTRALIZATOR

Construcția rețelei de canalizare în sectorul rezidențial "Ipoteca" și  
"Stația Veterinară" din mun. Strășeni.

№	Denumirea devizului	Fara TVA	TVA	Total
1	Rețele de canalizare. Sectorul 1 (cam.17,75...168,138)	612475,82	122495,16	734970,98
2	Rețele de canalizare. Sectorul 3 str.Mircea cel Batrin (cam. 103...205, SP)	304902,51	60980,50	365883,01
3	Rețele de canalizare. Sectorul 7.str. I. Caraciobanu, B. Lautaru (cam. 169-176, 177-185, 176)	370550,84	74110,17	444661,01
4	Rețele de canalizare. Sectorul 8 str.I. Caraciobanu, sos. Chisinau (cam. 176, 186-203, 149, 148)	465512,23	93102,45	558614,68
5	Rețele de canalizare. Sectorul 9 str. Stefan cel Mare si Sfint (cam. 155- 161,149)	238259,51	47651,90	285911,41
	<b>Total</b>	<b>1991700,91</b>	<b>398340,18</b>	<b>2390041,09</b>

**Constructia retelei de canalizare  
in sectorul rezidential "Ipoteca"  
si "Statia Veterinara" din mun.  
Straseni**

WinCmera2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Rețele de canalizare**

**Valoarea de deviz 734 970,98 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.	7122050013400	Zidar	h-om	3,704	57,66	213,573
2.	7123010010200	Betonist	h-om	336,833	57,66	19 421,791
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	270,000	57,66	15 568,200
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1,602	57,66	92,371
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	134,040	30,00	4 021,200
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	18,040	57,66	1 040,186
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,468	57,66	257,625
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	335,172	57,66	19 326,018
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,569	57,66	378,769
10.	7212030022700	Sudor	h-om	10,205	57,66	588,420
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	193,885	57,66	11 179,409
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	450,347	30,00	13 510,410
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,701	57,66	674,679
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	54,662	57,66	3 151,811
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	72,244	57,66	4 165,589
16.	9312040019600	Sapator	h-om	27,255	57,66	1 571,523
				<b>Total manopera</b>		<b>95 161,56</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	15,307	40,00	612,280
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	52,499	950,00	49 874,050
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	52,499	1 050,00	55 123,950
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	6,782	210,00	1 424,220
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	80,282	210,00	16 859,220
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	3,350	230,00	770,500
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	141,238	85,00	12 005,230
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,994	10,00	9,940
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,015	750,00	11,250
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,720	85,00	146,200
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm	m3	0,810	4 100,00	3 321,000

		lung=2,50m S8689				
12.	2320166200676	White spirit	kg	1,989	19,00	37,791
13.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,956	38,00	302,328
14.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,978	30,00	119,340
15.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,561	28,00	15,708
16.	2521216701652	Teava PE canalizare d = 315 mm	m	4,101	245,00	1 004,745
17.	2521216709160	Teava din PVC SN4 SDR 41 d = 160 mm	m	598,154	92,00	55 030,168
18.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	97,414	12,00	1 168,968
19.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,139	850,00	118,150
20.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	252,000	3,50	882,000
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	302,940	1,60	484,704
22.	26511221004022	Ciment M-400	kg	10,586	1,60	16,938
23.	26611264330635	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	3,000	390,00	1 170,000
24.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	22,000	102,00	2 244,000
25.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	4,000	204,00	816,000
26.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	22,000	480,00	10 560,000
27.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	26,000	570,00	14 820,000
28.	26611264331096	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	12,000	480,00	5 760,000
29.	26611264331652	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	10,000	420,00	4 200,000
30.	2661126436352	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	15,000	288,00	4 320,000
31.	2663102100000	Beton	m3	3,872	950,00	3 678,400
32.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	5,425	950,00	5 153,750
33.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,019	850,00	866,150
34.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,909	500,00	1 954,500
35.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	6,143	15,70	96,445
36.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,143	15,70	96,445
37.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	10,205	15,70	160,219
38.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 020,450	15,70	16 021,065
39.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,530	95,00	145,350
40.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	16,920	22,00	372,240
41.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,102	45,00	229,590
42.	2875274200365	Сарап cu rama тип Л	buc	10,200	1 650,00	16 830,000
43.	2875274200748	Сарап cu rama тип Т	buc	12,240	1 850,00	22 644,000
44.	4011106202741	Energie electrica	kw	8,163	2,20	17,958
45.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	58,351	8,50	495,984
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,962	8,50	8,177
47.	4100126202818	Apa	m3	22,340	8,50	189,889
48.	45265985458	Banda de semnalizare	m	558,500	0,70	390,950
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>312 579,79</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	34,627	85,00	2 943,295
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	93,828	55,00	5 160,540
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	46,914	45,00	2 111,130
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,227	250,00	56,750
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,054	85,00	4,590
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,077	290,00	312,330

7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	13,842	85,00	1 176,570
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,891	390,00	7 367,490
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,932	390,00	2 703,480
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,185	390,00	72,150
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,244	20,00	44,880
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,558	35,00	19,530
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	34,627	30,00	1 038,810
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	62,332	25,00	1 558,300
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	328,398	85,00	27 913,830
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,120	15,00	1,800
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	24,835	250,00	6 208,750
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,935	250,00	233,750
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,483	250,00	2 620,750
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,027	120,00	3,240
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>61 551,96</b>

**Total:**

Cheltuieli directe	lei	469 293,31
Asigurari sociale	24,00 %	22 838,77
Total	100,00 +	492 132,08
Transportarea materialelor	4,00 %	12 503,19
Total	100,00 +	504 635,27
Cheltuieli de regie	14,50 %	73 172,11
Total	100,00 +	577 807,38
Beneficiu de deviz	6,00 %	34 668,44
Total	100,00 +	612 475,82
Taxa pe valoarea adaugata	20,00 %	122 495,16

**Total deviz:**

**734 970,98**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

**Obiect Constructia retelei de canalizare in  
sectorul rezidential "Ipoteca" si "Statia  
Veterinara" din mun. Straseni**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Rețele de canalizare. Sectorul 1 (cam. 17,75...168,138)</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			799,47 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	390,00	799,473
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3			44,70 44,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	30,00	44,701
3	TsF01B	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 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (захватки с материалами)	m2			28,94 17,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	95,00	0,162
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 100,00	11,070
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	22,00	0,414
4	TsF01B	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 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (захватки с использованием снятых щитов)	m2			17,87 17,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	95,00	0,162
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	22,00	0,414
5	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			122,30 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,173
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	85,00	87,125
6	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			9,30 9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,300
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la	m3			23,35

1	2	3	4	5	6	7
		1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,50	0,850
8	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			425,08 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	390,00	425,079
9	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			500,35 264,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,598
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,750
10	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 (вытесненный грунт)	100 m3			877,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	390,00	877,500
11	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (вытесненный грунт)	t			12,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,499
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			138,21 9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	30,00	9,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	210,00	0,375
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	390,00	128,839
		<b>1.2. Capitolul 2. Montarea tevilor si armaturi</b>				
13	Aca07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. Conducta PVC SN4 SDR 41 d = 160 mm	m			121,99 21,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	57,66	21,334
	2521216709160	Teava din PVC SN4 SDR 41 d = 160 mm	m	1,0500	92,00	98,532
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	12,00	2,093
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,035
14	pret de piata	Banda de semnalizare	m			0,70 0,00
	45265985458	Banda de semnalizare	m	1,0000	0,70	0,700
15	Aca07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			8,65 8,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1500	57,66	8,649
16	Aca10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. Tub de protectie din PE canalizare, fara presiune d = 315 mm	m			266,96 11,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,359
	2521216701652	Teava PE canalizare d = 315 mm	m	1,0150	245,00	251,186
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	750,00	2,813
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,147
17	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			4,61 4,61

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,613
		<b>1.3. Capitolul 3. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>				
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,80 ----- 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,750
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,50	0,340
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,990
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			186,92 ----- 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,256
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	290,00	5,536
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,250
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,875
20	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 (асфальт на вывоз)	100 m3			1 014,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	390,00	1 014,000
21	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t			16,00 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	15,999
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			153,90 ----- 27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	30,00	27,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	85,00	93,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			304,60 ----- 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,700
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,498
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			63,10 ----- 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,700
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
25	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			94,72 ----- 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	30,00	3,600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	950,00	89,300
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	230,00	0,690
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	15,70	0,173
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	85,00	0,960
26	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			104,13 ----- 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	30,00	3,600
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 050,00	98,700

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	230,00	0,690
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,70	0,173
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	85,00	0,969
		<b>1.4. Capitolul 4. Camine pentru canalizare</b>				
27	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 (уширение)	100 m3			799,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	390,00	799,500
28	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 (на просадочных грунтах)	100 m3			500,28 264,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,600
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,700
29	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			61,80 61,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	30,00	61,800
30	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			1 756,49 799,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,877
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,864
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	950,00	392,218
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	85,00	11,126
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	850,00	65,917
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	85,00	13,694
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,60	1,289
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,508
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦД 10	buc			480,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	480,00	480,000
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦ 10-3	buc			288,00 0,00
	2661126436352	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	1,0000	288,00	288,000
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦ 10-6	buc			390,00 0,00
	26611264330635	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	1,0000	390,00	390,000
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.КЦ 10-9	buc			570,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	570,00	570,000
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦП 1-10-1	buc			420,00 0,00
	26611264331652	Placi prefabricate pt. camine КЦП-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	420,00	420,000
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦП 1-10-2	buc			480,00 0,00
	26611264331096	Placi prefabricate pt. camine КЦП-10-2	buc	1,0000	480,00	480,000
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren	buc			102,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		fara apa subterana. КЦО - 1				
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	102,00	102,000
38	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦ 7-3	buc			204,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	204,00	204,000
39	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Consumul de metale pentru consolidarea caminului	kg			28,81 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,70	0,157
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,70	15,700
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,20	0,018
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	40,00	0,600
40	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (scara)	kg			28,81 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,70	0,157
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,70	15,700
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,20	0,018
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	40,00	0,600
41	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			846,94 371,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,342
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,400
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	19,00	37,050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,745
42	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3			2 089,73 408,19
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	57,66	339,005
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	3,50	1 400,000
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	850,00	187,540
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	8,50	3,913
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	250,00	90,079
43	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc			1 756,93 47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,281
	2875274200365	Сарас сu гамa тип Л	buc	1,0000	1 650,00	1 683,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,60	22,032
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	85,00	4,505
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	8,50	0,113
44	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc			1 960,93 47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,281
	2875274200748	Сарас сu гамa тип Т	buc	1,0000	1 850,00	1 887,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,60	22,032
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	85,00	4,505

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	8,50	0,113
45	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			425,06 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	390,00	425,056
46	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			500,36 ----- 264,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,607
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,758
47	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			315,73 ----- 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,298
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	210,00	266,708
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	8,50	0,425
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	290,00	12,165
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	85,00	18,528
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	120,00	0,607
48	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройстве бетонной отмоски)	m3			1 280,89 ----- 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	950,00	983,529
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,50	0,864
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

# Construcția rețelei de canalizare în sectorul rezidențial "Ipoteca" și "Stăția Veterinară" din mun. Straseni

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № Rețele de canalizare

Valoarea de deviz 734 970,98 lei

Intocmit în 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
		<b>1. Rețele de canalizare. Sectorul 1 (cam. 17,75...168,138)</b> <b>1.1. Capitolul 1. Lucrări de terasamente</b>				
1	TsC03B1	Săpătura 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 catg. II	100 m <sup>3</sup>	7,15	799,47 0,00	5 716,23 0,00
2	TsA04B1	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime și maximum 4,5m adâncime, executată cu sprijiniri, cu evacuarea manuală la fundații, canale, drumuri, în pământ cu umiditatea naturală adâncimea săpăturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m <sup>3</sup>	22,34	44,70 44,70	998,61 998,61
3	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea săpăturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m (захватки с материалами)	m <sup>2</sup>	300,00	28,94 17,30	8 682,93 5 189,40
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea săpăturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m (захватки с использованием снятых щитов)	m <sup>2</sup>	600,00	17,87 17,30	10 723,86 10 378,80

1	2	3	4	5	6	7
5	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	44,68	122,30 35,17	5 464,26 1 571,52
6	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	134,04	9,30 9,30	1 246,56 1 246,56
7	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	134,04	23,35 22,50	3 129,83 3 015,90
8	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	5,47	425,08 0,00	2 325,18 0,00
9	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	5,47	500,35 264,60	2 736,90 1 447,35
10	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 (вытесненный грунт)	100 m3	0,56	877,50 0,00	491,40 0,00
11	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (вытесненный грунт)	t	83,85	12,50 0,00	1 048,00 0,00
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,56	138,21 9,00	77,40 5,04
<b>Total Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>						<b>42 641,16</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>23 853,18</b>
		<b>1.2. Capitolul 2. Montarea tevelor si armaturi</b>				

1	2	3	4	5	6	7
13	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. Conducta PVC SN4 SDR 41 d = 160 mm	m	558,50	121,99 21,33	68 133,82 11 915,15
14	pret de piata	Banda de semnalizare	m	558,50	0,70 0,00	390,95 0,00
15	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	1,00	8,65 8,65	8,65 8,65
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. Tub de protectie din PE canalizare, fara presiune d = 315 mm	m	4,00	266,96 11,36	1 067,83 45,44
17	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	55,85	4,61 4,61	257,62 257,62
<b>Total Capitolul 2. Montarea tevilor si armaturi</b>						<b>69 858,87</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>12 226,86</b>
		<b>1.3. Capitolul 3. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>				
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 117,00	43,80 16,72	48 925,91 18 677,80
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	44,68	186,92 92,26	8 351,48 4 122,00
20	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 (асфальт на вывоз)	100 m3	0,45	1 014,00 0,00	456,30 0,00
21	TsI50A2	Transportarea pamintului cu	t	98,30	16,00	1 572,75

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (вывозка асфальта)			0,00	0,00
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	83,78	153,90 27,00	12 893,77 2 262,06
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	69,81	304,60 29,70	21 264,01 2 073,36
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	69,81	63,10 29,70	4 405,00 2 073,36
25	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	558,50	94,72 3,60	52 902,78 2 010,60
26	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	558,50	104,13 3,60	58 157,44 2 010,60
<b>Total Capitolul 3. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>						<b>208 929,44</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>33 229,78</b>
		<b>1.4. Capitolul 4. Camine pentru canalizare</b>				
27	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 (уширение)	100 m3	0,88	799,50 0,00	703,56 0,00
28	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,25	500,28 264,60	125,07 66,15
29	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,40	61,80 61,80	86,52 86,52
30	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat,	m3	13,14	1 756,49	23 080,32

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana			799,74	10 508,59
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИД 10	buc	22,00	480,00 0,00	10 560,00 0,00
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИ 10-3	buc	15,00	288,00 0,00	4 320,00 0,00
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИ 10-6	buc	3,00	390,00 0,00	1 170,00 0,00
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИ 10-9	buc	26,00	570,00 0,00	14 820,00 0,00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИИ 1-10-1	buc	10,00	420,00 0,00	4 200,00 0,00
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИИ 1-10-2	buc	12,00	480,00 0,00	5 760,00 0,00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИO - 1	buc	22,00	102,00 0,00	2 244,00 0,00
38	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИ 7-3	buc	4,00	204,00 0,00	816,00 0,00
39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Consumul de metale pentru	kg	637,78	28,81 12,11	18 373,32 7 722,63

1	2	3	4	5	6	7
		consolidarea caminului				
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (scara)	kg	382,67	28,81 12,11	11 024,04 4 633,62
41	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	1,02	846,94 371,34	863,88 378,77
42	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3	0,63	2 089,73 408,19	1 316,53 257,16
43	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	10,00	1 756,93 47,28	17 569,31 472,81
44	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc	12,00	1 960,93 47,28	23 531,16 567,37
45	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	0,89	425,06 0,00	378,30 0,00
46	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	0,89	500,36 264,61	445,32 235,50
47	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	5,34	315,73 17,30	1 686,00 92,37
48	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонной отмоски)	m3	3,74	1 280,89 221,99	4 790,51 830,25

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Capitolul 4. Camine pentru canalizare</b>				<b>147 863,84</b>
		<b>Incluziv salariu</b>				<b>25 851,74</b>
		<b>Total Rețele de canalizare. Sectorul 1 (cam. 17,75...168,138)</b>				<b>469 293,31</b>
		<b>Incluziv salariu</b>				<b>95 161,56</b>
	Cheltuieli directe		lei			469 293,31
	Asigurari sociale		24,00 %			22 838,77
	Total		100,00 +			492 132,08
	Transportarea materialelor		4,00 %			12 503,19
	Total		100,00 +			504 635,27
	Cheltuieli de regie		14,50 %			73 172,11
	Total		100,00 +			577 807,38
	Beneficiu de deviz		6,00 %			34 668,44
	Total		100,00 +			612 475,82
	Taxa pe valoarea adaugata		20,00 %			122 495,16
	<b>Total deviz:</b>					<b>734 970,98</b>
	<b>Incluziv salariu</b>					<b>95 161,56</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura)

**Construcția rețelei de canalizare  
in sectorul rezidential "Ipoteca"  
si "Statia Veterinara" din  
mun. Straseni**

WinCmeta2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Rețele de canalizare**

**Valoarea de deviz 365 883,01 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	49,250	57,66	2 839,755
2.	7122050013400	Zidar	h-om	2,470	57,66	142,420
3.	7123010010200	Betonist	h-om	51,531	57,66	2 971,278
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	228,420	57,66	13 170,697
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1,281	57,66	73,862
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	17,040	30,00	511,200
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,020	57,66	520,094
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,356	57,66	135,847
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	205,464	57,66	11 847,054
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,478	57,66	200,541
11.	7212030022700	Sudor	h-om	7,785	57,66	448,884
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	102,315	57,66	5 899,483
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	254,120	57,66	14 652,559
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	194,828	30,00	5 844,840
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,585	57,66	379,692
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	35,686	57,66	2 057,655
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	9,592	57,66	553,075
18.	9312040019600	Sapator	h-om	14,372	57,66	828,690
		<b>Total manopera</b>				<b>63 077,62</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,077	40,00	323,080
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	6,674	950,00	6 340,300
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	6,674	1 050,00	7 007,700
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	5,423	210,00	1 138,830
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	23,012	210,00	4 832,520
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,426	230,00	97,980
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,007	210,00	1,470

8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	47,809	85,00	4 063,765
9.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 074,800	0,50	1 037,400
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,526	10,00	5,260
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,078	750,00	58,500
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,500	85,00	127,500
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,685	4 100,00	2 808,500
14.	2320166200676	White spirit	kg	1,053	19,00	20,007
15.	2356626561	Banda de semnalizare	m	294,500	0,70	206,150
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,212	38,00	160,056
17.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,106	30,00	63,180
18.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,297	28,00	8,316
19.	2521216700637	Teava din PVC SN4 SDR 41 d = 160 mm	m	201,883	92,00	18 573,236
20.	2521216701996	Teava din polietilena d = 200 mm	m	1,442	115,00	165,830
21.	2521216704587	Teava din polietilena d = 315 mm	m	20,503	245,00	5 023,235
22.	2521216706354	Teava din PVC SN4 SDR41 d = 200mm	m	113,526	138,00	15 666,588
23.	2521216716002	Teava de otel sau polietilena d = 426 x 8 mm	m	19,057	410,00	7 813,370
24.	25212167160325	Suport PE pe teava din PE	buc	7,000	55,00	385,000
25.	2523156716541	Cot PE d = 200 mm	buc	1,010	130,00	131,300
26.	2523156716549	Teu PE d = 200 mm	buc	1,010	220,00	222,200
27.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	51,367	12,00	616,404
28.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,093	850,00	79,050
29.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	168,000	3,50	588,000
30.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	1,878	1,60	3,005
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	151,470	1,60	242,352
32.	26511221004022	Ciment M-400	kg	7,684	1,60	12,294
33.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	11,000	102,00	1 122,000
34.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	5,000	204,00	1 020,000
35.	26611264330963	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-9	buc	1,000	430,00	430,000
36.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	8,000	480,00	3 840,000
37.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	9,000	570,00	5 130,000
38.	26611264331096	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	3,000	480,00	1 440,000
39.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	3,000	1 230,00	3 690,000
40.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	6,000	888,00	5 328,000
41.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	3,000	1 020,00	3 060,000
42.	26611264331652	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	5,000	420,00	2 100,000
43.	2661126433425	Inel prefabricat pt. camine КЦ15-3	buc	3,000	462,00	1 386,000
44.	2661126436352	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	7,000	288,00	2 016,000
45.	2663102100000	Beton	m3	3,096	950,00	2 941,200
46.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,010	0,00	0,000
47.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,817	950,00	4 576,150
48.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,819	850,00	696,150
49.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,497	500,00	248,500
50.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,781	15,70	12,262
51.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,781	15,70	12,262
52.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,385	15,70	84,544

53.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	538,500	15,70	8 454,450
54.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,294	95,00	122,930
55.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	14,314	22,00	314,908
56.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,693	45,00	121,185
57.	2875274200365	Сарас сu ғама тип Л	buc	8,160	1 200,00	9 792,000
58.	2875274200748	Сарас сu ғама тип Т	buc	3,060	1 550,00	4 743,000
59.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,308	2,20	9,477
60.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,961	8,50	110,168
61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,645	8,50	5,483
62.	4100126202818	Apa	m3	40,537	8,50	344,564
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>140 973,61</b>

### Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	4,402	85,00	374,170
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	25,021	55,00	1 376,155
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	12,509	45,00	562,905
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,151	250,00	37,750
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,287	85,00	24,395
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,160	45,00	97,200
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,287	290,00	83,230
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,542	85,00	216,070
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,557	390,00	4 507,230
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,000	390,00	0,000
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,188	390,00	2 023,320
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,040	390,00	15,600
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	49,250	160,00	7 880,000
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,800	20,00	36,000
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,295	35,00	10,325
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	4,402	30,00	132,060
17.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,001	25,00	0,025
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	43,378	25,00	1 084,450
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	41,748	85,00	3 548,580
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,642	15,00	9,630
21.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,160	45,00	97,200
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,861	250,00	3 715,250
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,751	250,00	187,750
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,667	220,00	366,740
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,021	120,00	2,520
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>26 388,56</b>

### **Total:**

Cheltuieli directe	lei	230 439,79
Asigurari sociale	24,00 %	15 138,63
<b>Total</b>	<b>100,00 +</b>	<b>245 578,42</b>
Transportarea materialelor	4,00 %	5 638,94
<b>Total</b>	<b>100,00 +</b>	<b>251 217,36</b>
Cheltuieli de regie	14,50 %	36 426,52

Total	100,00 +	287 643,88
Beneficiu de deviz	6,00 %	17 258,63
Total	100,00 +	304 902,51
Taxa pe valoarea adaugata	20,00 %	60 980,50

**Total deviz: 365 883,01**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

**Obiect Constructia retelei de canalizare in  
sectorul rezidential "Ipoteca" si "Statia  
Veterinara" din mun. Straseni**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Rețele de canalizare. Sectorul 3. str. Mircea cel Batrin (cam. 103...205, SP)</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			799,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	390,00	799,500
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3			44,70 44,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	30,00	44,699
3	TsF01B	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 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (захватки с материалами)	m2			28,94 17,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	95,00	0,161
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 100,00	11,066
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	22,00	0,414
4	TsF01B	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 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (захватки с использованием снятых щитов)	m2			17,87 17,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	95,00	0,162
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	22,00	0,414
5	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			122,30 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,174
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	85,00	87,125
6	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			9,30 9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,300
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor	m3			23,35

1	2	3	4	5	6	7
		executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,50	0,850
8	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			425,16 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	390,00	425,160
9	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			500,35 264,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,600
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,754
10	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 (вытесненный грунт)	100 m3			877,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	390,00	877,500
11	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (вытесненный грунт)	t			11,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	220,00	11,000
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			139,00 9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	30,00	9,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	210,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	390,00	130,000
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 (вытесненный грунт на месте)	100 m3			425,10 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	390,00	425,100
		<b>1.2. Capitolul 2. Montarea tevilor si armaturi</b>				
14	Aca07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. Conducta PVC SN4 SDR 41 d = 160 mm	m			121,99 21,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	57,66	21,334
	2521216700637	Teava din PVC SN4 SDR 41 d = 160 mm	m	1,0500	92,00	98,532
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	12,00	2,093
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,035
15	Aca07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm. Conducta PVC SN4 SDR 41 d = 200 mm	m			175,87 25,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	57,66	25,947
	2521216706354	Teava din PVC SN4 SDR41 d = 200mm	m	1,0500	138,00	147,798
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	12,00	2,093
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,035
16	pret de piata	Banda de semnalizare	m			0,70 0,00
	2356626561	Banda de semnalizare	m	1,0000	0,70	0,700
17	Aca10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. Tub de protectie din PE canalizare, fara presiune d = 315 mm	m			266,86 11,36

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,359
	2521216704587	Teava din polietilena d = 315 mm	m	1,0150	245,00	251,162
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	750,00	2,737
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,147
18	Aca07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			8,65 ----- 8,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1500	57,66	8,649
19	Aca53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu PE d = 200 mm	buc			388,59 ----- 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	2523156716549	Teu PE d = 200 mm	buc	1,0100	220,00	222,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,600
20	Aca53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE d =200 mm	buc			297,69 ----- 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	2523156716541	Cot PE d = 200 mm	buc	1,0100	130,00	131,300
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,600
21	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, avind diametrul de 160-200 mm. Coloana de teava PE canalizare fara mufa d = 200 mm, l =1.4 m - 1 buc.	m			132,17 ----- 9,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,555
	2521216701996	Teava din polietilena d = 200 mm	m	1,0150	115,00	118,450
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	750,00	2,679
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	85,00	1,032
22	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			4,61 ----- 4,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,613
		<b>1.3. Capitolul 3. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>				
23	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,80 ----- 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,750
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,50	0,340
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,990
24	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			186,89 ----- 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,256
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	290,00	5,514
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,250
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,875
25	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 (асфальт на вывоз)	100 m3			1 014,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	390,00	1 014,000

1	2	3	4	5	6	7
26	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t			14,08 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	220,00	14,080
27	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			153,90 27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	30,00	27,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	85,00	93,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,448
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			304,60 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,699
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,451
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,102
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			63,10 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,699
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,451
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,102
30	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			94,72 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	30,00	3,600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	950,00	89,300
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	230,00	0,690
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	15,70	0,173
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	85,00	0,960
31	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			104,13 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	30,00	3,600
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 050,00	98,700
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	230,00	0,690
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,70	0,173
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	85,00	0,969
		<b>1.4. Capitolul 4. Excavarea si refacerea drumului din pietris</b>				
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			153,90 27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	30,00	27,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	85,00	93,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			304,61 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,701
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,509
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,449
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,102
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			63,10 29,70

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,701
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,449
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,102
		<b>1.5. Capitolul 5. Traversarea conductei sub drumul auto (1 buc.)</b>				
35	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			799,27 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	390,00	799,271
36	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 426 mm	buc			5 206,42 3 710,42
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	57,66	3 171,300
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	57,66	539,121
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	160,00	1 496,000
37	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 426 x 8 mm	m			1 542,66 725,36
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	57,66	604,277
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	57,66	121,086
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena d = 426 x 8 mm	m	1,0030	410,00	411,230
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	8,50	15,470
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	0,50	54,600
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	160,00	336,000
38		Suport PE pe teava din PE Romstal	buc			55,00 0,00
	25212167160325	Suport PE pe teava din PE	buc	1,0000	55,00	55,000
39	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (заделка отверстий)	m3			833,00 225,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	201,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,100
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,60	300,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	85,00	68,000
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	210,00	147,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	8,50	2,600
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,00	2,500
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	390,00	0,000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	75,000
40	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratul cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			424,87 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	390,00	424,871
41	TsD05B	Compactarea cu mailul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratul succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			500,34 264,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,600
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,735
		<b>1.6. Capitolul 6. Camine pentru canalizare</b>				
42	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 (уширение)	100 m3			799,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,0500	390,00	799,500

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
43	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 (на просадочных грунтах)	100 m3			500,50 264,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,750
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,625
44	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			61,80 61,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	30,00	61,800
45	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			1 756,49 799,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,879
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,866
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	950,00	392,271
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	85,00	11,121
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	850,00	65,875
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	85,00	13,689
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,60	1,289
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,500
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦД 10	buc			480,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	480,00	480,000
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. КЦ 10-3	buc			288,00 0,00
	2661126436352	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	1,0000	288,00	288,000
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. КЦ 10-9	buc			570,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	570,00	570,000
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. КЦП 1-10-1	buc			420,00 0,00
	26611264331652	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	420,00	420,000
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. КЦП 1-10-2	buc			480,00 0,00
	26611264331096	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	1,0000	480,00	480,000
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. КЦО - 1	buc			102,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	102,00	102,000
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. КЦ 7-3	buc			204,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	204,00	204,000
53	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 418,23 556,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	57,66	389,780
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	57,66	167,214
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	950,00	496,910
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	85,00	13,675
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	850,00	70,101
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	85,00	12,405
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,60	1,127
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	250,00	267,020

1	2	3	4	5	6	7
54	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИД - 15	buc			1 230,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 230,00	1 230,000
55	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИ15-3	buc			462,00 0,00
	2661126433425	Inel prefabricat pt. camine KИ15-3	buc	1,0000	462,00	462,000
56	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KИ15-9	buc			888,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	888,00	888,000
57	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИП1-15-1	buc			1 020,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 020,00	1 020,000
58	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИ7-9	buc			430,00 0,00
	26611264330963	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9	buc	1,0000	430,00	430,000
59	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИO - 1	buc			102,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	102,00	102,000
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Consumul de metale pentru consolidarea caminului	kg			28,81 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,70	0,157
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,70	15,700
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,20	0,018
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	40,00	0,600
61	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (scara)	kg			28,81 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,956
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,576
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,576
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,70	0,157
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,70	15,700
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,20	0,018
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	40,00	0,600
62	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			846,96 371,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,372
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,400
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	19,00	37,050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,741
63	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3			2 090,29 408,29
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	57,66	339,095

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,193
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	3,50	1 400,000
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	850,00	188,214
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	8,50	3,907
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	250,00	89,881
64	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc			1 297,93 47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,281
	2875274200365	Сарас cu gama тип Л	buc	1,0000	1 200,00	1 224,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,60	22,032
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	85,00	4,505
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	8,50	0,113
65	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc			1 654,93 47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,281
	2875274200748	Сарас cu gama тип Т	buc	1,0000	1 550,00	1 581,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,60	22,032
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	85,00	4,505
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	8,50	0,113
66	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			424,76 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	390,00	424,761
67	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			500,35 264,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,587
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,761
68	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			315,70 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,298
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	210,00	266,705
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	8,50	0,424
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	290,00	12,157
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	85,00	18,533
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	120,00	0,590
69	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонной отмоски)	m3			1 281,08 222,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,937
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	950,00	983,679
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,50	0,861
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,542

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

# Construcția rețelei de canalizare în sectorul rezidențial "Ipoteca" și "Stafia Veterinara" din mun. Straseni

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № Rețele de canalizare

Valoarea de deviz 365 883,01 lei

Intocmit în 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
		<b>1. Rețele de canalizare. Sectorul 3. str. Mircea cel Batrin (cam. 103...205, SP)</b> <b>1.1. Capitolul 1. Lucrări de terasament</b>				
1	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m <sup>3</sup>	4,14	799,50 0,00	3 309,93 0,00
2	TsA04B1	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime și maximum 4,5m adâncime, executată cu sprijiniri, cu evacuarea manuală la fundații, canale, drumuri, în pământ cu umiditatea naturală adâncimea săpăturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m <sup>3</sup>	11,78	44,70 44,70	526,56 526,56
3	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea săpăturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m (захватки с материалами)	m <sup>2</sup>	253,80	28,94 17,30	7 344,64 4 390,23
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea	m <sup>2</sup>	507,60	17,87 17,30	9 072,40 8 780,47

1	2	3	4	5	6	7
		sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (захватки с использованием снятых щитов)				
5	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	23,56	122,30 35,17	2 881,35 828,69
6	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	70,68	9,30 9,30	657,33 657,33
7	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	70,68	23,35 22,50	1 650,38 1 590,30
8	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	3,25	425,16 0,00	1 381,77 0,00
9	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	3,25	500,35 264,60	1 626,15 859,95
10	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 (вытесненный грунт)	100 m3	0,12	877,50 0,00	105,30 0,00
11	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (вытесненный грунт)	t	17,34	11,00 0,00	190,74 0,00
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,12	139,00 9,00	16,68 1,08
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 (вытесненный грунт на месте)	100 m3	0,20	425,10 0,00	85,02 0,00

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Capitolul 1.</b>						<b>28 848,25</b>
<b>Lucrari de terasament</b>						
<b>Incluziv salariu</b>						<b>17 634,61</b>
		<b>1.2. Capitolul 2. Montarea tevilor si armaturi</b>				
14	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. Conducta PVC SN4 SDR 41 d = 160 mm	m	188,50	121,99 21,33	22 995,89 4 021,50
15	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm. Conducta PVC SN4 SDR 41 d = 200 mm	m	106,00	175,87 25,95	18 642,55 2 750,38
16	pret de piata	Banda de semnalizare	m	294,50	0,70 0,00	206,15 0,00
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. Tub de protectie din PE canalizare, fara presiune d = 315 mm	m	20,00	266,86 11,36	5 337,11 227,18
18	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	4,00	8,65 8,65	34,60 34,60
19	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu PE d = 200 mm	buc	1,00	388,59 69,19	388,59 69,19
20	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE d =200 mm	buc	1,00	297,69 69,19	297,69 69,19
21	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, avind diametrul de 160-200 mm. Coloana de	m	1,40	132,17 9,56	185,04 13,38

1	2	3	4	5	6	7
		teava PE canalizare fara mufa d = 200 mm, l = 1.4 m - 1 buc.				
22	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	29,45	4,61 4,61	135,85 135,85
<b>Total Capitolul 2. Montarea tevilor si armaturi</b>						<b>48 223,47</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>7 321,27</b>
		<b>1.3. Capitolul 3. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>				
23	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m	142,00	43,80 16,72	6 219,80 2 374,44
24	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,68	186,89 92,26	1 061,56 524,01
25	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 (асфальт на вывоз)	100 m3	0,06	1 014,00 0,00	60,84 0,00
26	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t	12,50	14,08 0,00	176,00 0,00
27	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,65	153,90 27,00	1 639,01 287,55
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,88	304,60 29,70	2 704,87 263,73
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,88	63,10 29,70	560,35 263,73
30	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	71,00	94,72 3,60	6 725,32 255,60

1	2	3	4	5	6	7
31	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	71,00	104,13 3,60	7 393,32 255,60
<b>Total Capitolul 3. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>						<b>26 541,07</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>4 224,66</b>
<b>1.4. Capitolul 4. Excavarea si refacerea drumului din pietris</b>						
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,90	153,90 27,00	1 369,71 240,30
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,13	304,61 29,70	3 390,32 330,57
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,13	63,10 29,70	702,32 330,57
<b>Total Capitolul 4. Excavarea si refacerea drumului din pietris</b>						<b>5 462,35</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>901,44</b>
<b>1.5. Capitolul 5. Traversarea conductei sub drumul auto (1 buc.)</b>						
35	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,85	799,27 0,00	679,38 0,00
36	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 426 mm	buc	1,00	5 206,42 3 710,42	5 206,42 3 710,42
37	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 426 x 8 mm	m	19,00	1 542,66 725,36	29 310,59 13 781,89
38		Suport PE pe teava din PE Romstal	buc	7,00	55,00 0,00	385,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
39	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (заделка отверстий)	m3	0,01	833,00 225,00	8,33 2,25
40	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	0,85	424,87 0,00	361,14 0,00
41	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	0,85	500,34 264,60	425,29 224,91
<b>Total Capitolul 5. Traversarea conductei sub drumul auto (1 buc.)</b>						<b>36 376,15</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>17 719,47</b>
<b>1.6. Capitolul 6. Camine pentru canalizare</b>						
42	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 (уширение)	100 m3	0,44	799,50 0,00	351,78 0,00
43	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,04	500,50 264,75	20,02 10,59
44	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,20	61,80 61,80	135,96 135,96
45	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	4,80	1 756,49 799,74	8 431,14 3 838,77
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare	buc	8,00	480,00	3 840,00

1	2	3	4	5	6	7
		(inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИД 10			0,00	0,00
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИ 10-3	buc	7,00	288,00 0,00	2 016,00 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. KИ 10-9	buc	9,00	570,00 0,00	5 130,00 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. KИИ 1-10-1	buc	5,00	420,00 0,00	2 100,00 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. KИИ 1-10-2	buc	3,00	480,00 0,00	1 440,00 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. KИО - 1	buc	8,00	102,00 0,00	816,00 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. KИ 7-3	buc	5,00	204,00 0,00	1 020,00 0,00
53	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	5,42	1 418,23 556,99	7 686,82 3 018,91
54	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИД - 15	buc	3,00	1 230,00 0,00	3 690,00 0,00
55	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИ15-3	buc	3,00	462,00 0,00	1 386,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
56	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИ15-9	buc	6,00	888,00 0,00	5 328,00 0,00
57	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИП1-15-1	buc	3,00	1 020,00 0,00	3 060,00 0,00
58	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИ7-9	buc	1,00	430,00 0,00	430,00 0,00
59	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИО - 1	buc	3,00	102,00 0,00	306,00 0,00
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Consumul de metale pentru consolidarea caminului	kg	336,56	28,81 12,11	9 695,70 4 075,29
61	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (scara)	kg	201,94	28,81 12,11	5 817,51 2 445,19
62	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	0,54	846,96 371,37	457,36 200,54
63	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3	0,42	2 090,29 408,29	877,92 171,48
64	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	8,00	1 297,93 47,28	10 383,45 378,25

1	2	3	4	5	6	7
65	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc	3,00	1 654,93 47,28	4 964,79 141,84
66	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	0,46	424,76 0,00	195,39 0,00
67	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	0,46	500,35 264,59	230,16 121,71
68	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	4,27	315,70 17,30	1 348,06 73,86
69	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонной отмоски)	m3	2,99	1 281,08 222,00	3 830,44 663,78
<b>Total Capitolul 6. Camine pentru canalizare</b>						<b>84 988,50</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>15 276,17</b>
<b>Total Retele de canalizare. Sectorul 3. str. Mircea cel Batrin (cam. 103...205, SP)</b>						<b>230 439,79</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>63 077,62</b>
Cheltuieli directe			lei		230 439,79	
Asigurari sociale			24,00 %		15 138,63	
Total			100,00 +		245 578,42	
Transportarea materialelor			4,00 %		5 638,94	
Total			100,00 +		251 217,36	
Cheltuieli de regie			14,50 %		36 426,52	
Total			100,00 +		287 643,88	

Beneficiu de deviz	6,00 %	17 258,63
Total	100,00 +	304 902,51
Taxa pe valoarea adaugata	20,00 %	60 980,50

**Total deviz:** **365 883,01**  
**Incluziv salariu** **63 077,62**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

**Construcția rețelei de canalizare  
in sectorul rezidential "Ipoteca"  
si "Statia Veterinara" din mun.  
Straseni**

WinCmera2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Rețele de canalizare**

**Valoarea de deviz 444 661,01 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.	7122050013400	Zidar	h-om	2,705	57,66	155,970
2.	7123010010200	Betonist	h-om	158,694	57,66	9 150,296
3.	7129020012800	Pavator	h-om	2,244	57,66	129,389
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	58,200	30,00	1 746,000
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	13,120	57,66	756,499
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,332	57,66	192,123
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	256,099	57,66	14 766,667
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,766	57,66	274,808
9.	7212030022700	Sudor	h-om	7,421	57,66	427,895
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	141,007	57,66	8 130,464
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	319,571	30,00	9 587,130
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,513	57,66	548,520
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	36,941	57,66	2 130,018
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	31,592	57,66	1 821,594
15.	9312040019600	Sapator	h-om	20,325	57,66	1 171,939
<b>Total manopera</b>						<b>58 382,77</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	11,133	40,00	445,320
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	22,795	950,00	21 655,250
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	22,795	1 050,00	23 934,750
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	9,500	210,00	1 995,000
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	54,867	210,00	11 522,070
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,456	230,00	334,880
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	91,763	85,00	7 799,855
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,722	10,00	7,220
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,280	750,00	210,000
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,162	85,00	98,770
11.	2320166200676	White spirit	kg	1,443	19,00	27,417

12.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	5,772	38,00	219,336
13.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,886	30,00	86,580
14.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,407	28,00	11,396
15.	2521216701652	Teava PE canalizare d = 315 mm	m	78,936	245,00	19 339,320
16.	2521216709160	Teava din PVC SN4 SDR 41 d = 160 mm	m	446,072	92,00	41 038,624
17.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	72,646	12,00	871,752
18.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,102	850,00	86,700
19.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	184,000	3,50	644,000
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	220,320	1,60	352,512
21.	26511221004022	Ciment M-400	kg	7,154	1,60	11,446
22.	26611264330635	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	1,000	390,00	390,000
23.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	16,000	102,00	1 632,000
24.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	16,000	480,00	7 680,000
25.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	16,000	570,00	9 120,000
26.	26611264331096	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	2,000	480,00	960,000
27.	26611264331652	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	9,000	420,00	3 780,000
28.	2661126436352	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	15,000	288,00	4 320,000
29.	2663102100000	Beton	m3	5,415	950,00	5 144,250
30.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,666	950,00	3 482,700
31.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,689	850,00	585,650
32.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,698	500,00	849,000
33.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,667	15,70	41,872
34.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,667	15,70	41,872
35.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	7,421	15,70	116,510
36.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	742,140	15,70	11 651,598
37.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,711	45,00	166,995
38.	2875274200365	Сарас cu rama тип Л	buc	14,280	1 200,00	17 136,000
39.	2875274200748	Сарас cu rama тип Т	buc	2,040	1 550,00	3 162,000
40.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,937	2,20	13,061
41.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	29,770	8,50	253,045
42.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,956	8,50	8,127
43.	4100126202818	Apa	m3	14,572	8,50	123,863
44.	45265985458	Banda de semnalizare	m	416,500	0,70	291,550
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>230 880,40</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	15,035	85,00	1 277,975
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	61,202	55,00	3 366,110
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	30,601	75,00	2 295,075
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,166	250,00	41,500
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,040	85,00	88,400
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,685	290,00	198,650
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	7,135	85,00	606,475
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,677	390,00	5 334,030
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,177	390,00	2 019,030
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,139	390,00	54,210

11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,138	20,00	62,760
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,416	35,00	14,560
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,035	30,00	451,050
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	45,264	25,00	1 131,600
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	142,590	85,00	12 120,150
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,310	15,00	34,650
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	16,783	250,00	4 195,750
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,308	250,00	327,000
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,999	220,00	1 319,780
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,037	120,00	4,440
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>40 009,96</b>

**Total:**

Cheltuieli directe	lei	287 574,79
Asigurari sociale	24,00 %	12 237,44
Total	100,00 +	299 812,23
Transportarea materialelor	4,00 %	8 065,69
Total	100,00 +	307 877,92
Cheltuieli de regie	14,50 %	41 698,34
Total	100,00 +	349 576,26
Beneficiu de deviz	6,00 %	20 974,58
Total	100,00 +	370 550,84
Taxa pe valoarea adaugata	20,00 %	74 110,17

**Total deviz:**

**444 661,01**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

**Obiect Constructia retelei de canalizare in  
sectorul rezidential "Ipoteca" si "Statia  
Veterinara" din mun. Straseni**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Rețele de canalizare. Sectorul 7. Str. I. Caraciobanu, B. Lautaru (cam. 169-176,177-185,176)</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			799,46 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	390,00	799,463
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3			44,70 ----- 44,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	30,00	44,699
3	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			122,30 ----- 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,172
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	85,00	87,125
4	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			9,30 ----- 9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,300
5	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			23,35 ----- 22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,50	0,850
6	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			425,08 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	390,00	425,081
7	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			500,35 ----- 264,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,603
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,748
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			877,50 -----

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (вытесненный грунт)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o supra cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	390,00	877,500
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (вытесненный грунт)	t			11,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	220,00	11,002
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			138,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	30,00	9,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	210,00	0,500
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	390,00	129,071
		<b>1.2. Capitolul 2. Montarea tevilor si armaturi</b>				
11	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. Conducta PVC SN4 SDR 41 d = 160 mm	m			121,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	57,66	21,334
	2521216709160	Teava din PVC SN4 SDR 41 d = 160 mm	m	1,0500	92,00	98,532
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	12,00	2,093
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,035
12	pret de piata	Banda de semnalizare	m			0,70
	45265985458	Banda de semnalizare	m	1,0000	0,70	0,700
13	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. Tub de protectie din PE canalizare, fara presiune d = 315 mm	m			266,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,359
	2521216701652	Teava PE canalizare d = 315 mm	m	1,0150	245,00	251,160
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	750,00	2,726
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,148
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 250-315 mm. Tub de protectie din PE canalizare, fara presiune d = 315 mm	m			266,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,359
	2521216701652	Teava PE canalizare d = 315 mm	m	1,0150	245,00	251,160
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	750,00	2,732
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,147
15	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			8,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1500	57,66	8,649
16	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			4,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,613
		<b>1.3. Capitolul 3. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>				
17	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul	m			43,80

1	2	3	4	5	6	7
		de uzura la drumuri				16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,751
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,50	0,340
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,990
18	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic	m3			186,93 ----- 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,256
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	290,00	5,546
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,250
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,875
19	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III (асфальт на вывоз)	100 m3			1 014,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	390,00	1 014,000
20	TsI50A2	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km (вывозка асфальта)	t			14,08 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	220,00	14,082
21	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			160,20 ----- 27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	30,00	27,000
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	85,00	93,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,101
22	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			310,90 ----- 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,700
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	210,00	241,497
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
23	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			69,40 ----- 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,700
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
24	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			94,72 ----- 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	30,00	3,600
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,0940	950,00	89,300
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	230,00	0,690
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	15,70	0,173
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	85,00	0,960
25	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			104,13 ----- 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	30,00	3,600
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 050,00	98,700
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	230,00	0,690
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,70	0,173
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	85,00	0,969
		<b>1.4. Capitolul 4. Excavarea și refacerea drumului din pietris</b>				
26	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			160,20

1	2	3	4	5	6	7
						27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	30,00	27,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	85,00	93,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,749
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,098
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			310,90
						29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,700
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			69,40
						29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,700
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
		<b>1.5. Capitolul 5. Camine pentru canalizare</b>				
29	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 (уширение)	100 m3			799,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	390,00	799,500
30	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 (на просадочных грунтах)	100 m3			500,60
						264,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,600
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	236,000
31	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			61,80
						61,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	30,00	61,800
32	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			1 756,50
						799,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,880
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,867
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	950,00	392,196
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	85,00	11,123
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	850,00	65,952
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	85,00	13,698
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,60	1,289
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,494
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦД 10	buc			480,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	480,00	480,000
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦ 10-3	buc			288,00
						0,00
	2661126436352	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	1,0000	288,00	288,000
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu	buc			390,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII 10-6				0,00
	26611264330635	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000	390,00	390,000
36	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			570,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	570,00	570,000
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIII 1-10-1	buc			420,00 0,00
	26611264331652	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	420,00	420,000
38	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIII 1-10-2	buc			480,00 0,00
	26611264331096	Placi prefabricate pt. camine KIII-10-2	buc	1,0000	480,00	480,000
39	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 O - 1	buc			102,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	102,00	102,000
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Consumul de metale pentru consolidarea caminului	kg			28,81 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,70	0,157
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,70	15,700
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,20	0,018
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	40,00	0,600
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (scara)	kg			28,81 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,70	0,157
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,70	15,700
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,20	0,018
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	40,00	0,600
42	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			846,97 371,36
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,362
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,400
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	19,00	37,050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,757
43	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3			2 090,87 408,26
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	57,66	339,065
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,191
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	3,50	1 400,000
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	850,00	188,478
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	8,50	3,917
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	250,00	90,217

1	2	3	4	5	6	7
44	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc			1 297,94 47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,281
	2875274200365	Сарас сu рама тип Л	buc	1,0000	1 200,00	1 224,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,60	22,032
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	85,00	4,511
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	8,50	0,113
45	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc			1 654,93 47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,281
	2875274200748	Сарас сu рама тип Т	buc	1,0000	1 550,00	1 581,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,60	22,032
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	85,00	4,505
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	8,50	0,115
46	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			424,93 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	390,00	424,925
47	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			500,33 264,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,582
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,746
48	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			315,74 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,298
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	210,00	266,711
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	8,50	0,425
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	290,00	12,174
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	85,00	18,534
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	120,00	0,594
49	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонной отмоски)	m3			1 280,99 222,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,933
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	950,00	983,604
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,50	0,863
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,524

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

# Construcția rețelei de canalizare în sectorul rezidențial "Ipoteca" și "Stafia Veterinara" din mun. Straseni

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № Rețele de canalizare

Valoarea de deviz 444 661,01 lei

Intocmit în 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
		<b>1. Rețele de canalizare. Sectorul 7. Str. I. Caraciobanu, B. Lautaru (cam. 169-176,177-185,176)</b> <b>1.1. Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3	5,33	799,46 0,00	4 261,14 0,00
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	16,66	44,70 44,70	744,69 744,69
3	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	33,32	122,30 35,17	4 074,95 1 171,94
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	99,96	9,30 9,30	929,64 929,64

1	2	3	4	5	6	7
5	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	99,96	23,35 22,50	2 334,07 2 249,10
6	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	4,08	425,08 0,00	1 734,33 0,00
7	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	4,08	500,35 264,60	2 041,43 1 079,58
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 (вытесненный грунт)	100 m3	0,42	877,50 0,00	368,55 0,00
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (вытесненный грунт)	t	65,33	11,00 0,00	718,74 0,00
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,42	138,57 9,00	58,20 3,78
<b>Total Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>						<b>17 265,74</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>6 178,73</b>
		<b>1.2. Capitolul 2. Montarea tevelor si armaturi</b>				
11	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevelor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. Conducta PVC SN4 SDR 41 d = 160 mm	m	416,50	121,99 21,33	50 810,63 8 885,69
12	pret de piata	Banda de semnalizare	m	416,50	0,70 0,00	291,55 0,00
13	AcA10C	Montarea in pamint a tevelor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap,	m	63,00	266,84 11,36	16 811,14 715,62

1	2	3	4	5	6	7
		conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. Tub de protectie din PE canalizare, fara presiune d = 315 mm				
14	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. Tub de protectie din PE canalizare, fara presiune d = 315 mm	m	14,00	266,85 11,36	3 735,88 159,03
15	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	4,00	8,65 8,65	34,60 34,60
16	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	41,65	4,61 4,61	192,12 192,12
<b>Total Capitolul 2. Montarea tevilor si armaturi</b>						<b>71 875,92</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>9 987,06</b>
		<b>1.3. Capitolul 3. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>				
17	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m	485,00	43,80 16,72	21 243,93 8 109,88
18	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	19,40	186,93 92,26	3 626,39 1 789,77
19	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (асфальт на вывоз)	100 m3	0,19	1 014,00 0,00	192,66 0,00
20	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t	42,68	14,08 0,00	601,04 0,00
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	36,38	160,20	5 828,11

1	2	3	4	5	6	7
					27,00	982,26
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	30,31	310,90 29,70	9 423,26 900,21
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	30,31	69,40 29,70	2 103,50 900,21
24	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	242,50	94,72 3,60	22 970,46 873,00
25	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	242,50	104,13 3,60	25 252,00 873,00
<b>Total Capitolul 3. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>						<b>91 241,35</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>14 428,33</b>
		<b>1.4. Capitolul 4. Excavarea si refacerea drumului din pietris</b>				
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	13,92	160,20 27,00	2 229,94 375,84
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	17,40	310,90 29,70	5 409,66 516,78
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	17,40	69,40 29,70	1 207,56 516,78
<b>Total Capitolul 4. Excavarea si refacerea drumului din pietris</b>						<b>8 847,16</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 409,40</b>
		<b>1.5. Capitolul 5. Camine pentru canalizare</b>				
29	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 (уширение)	100 m3	0,64	799,50 0,00	511,68 0,00

1	2	3	4	5	6	7
30	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,05	500,60 264,60	25,03 13,23
31	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,20	61,80 61,80	197,76 197,76
32	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	8,88	1 756,50 799,75	15 597,70 7 101,75
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦД 10	buc	16,00	480,00 0,00	7 680,00 0,00
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦ 10-3	buc	15,00	288,00 0,00	4 320,00 0,00
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦ 10-6	buc	1,00	390,00 0,00	390,00 0,00
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦ 10-9	buc	16,00	570,00 0,00	9 120,00 0,00
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦП 1-10-1	buc	9,00	420,00 0,00	3 780,00 0,00
38	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦП 1-10-2	buc	2,00	480,00 0,00	960,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
39	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦО - 1	buc	16,00	102,00 0,00	1 632,00 0,00
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Consumul de metale pentru consolidarea caminului	kg	463,84	28,81 12,11	13 362,37 5 616,43
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (scara)	kg	278,30	28,81 12,11	8 017,36 3 369,82
42	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	0,74	846,97 371,36	626,76 274,81
43	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3	0,46	2 090,87 408,26	961,80 187,80
44	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	14,00	1 297,94 47,28	18 171,12 661,94
45	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc	2,00	1 654,93 47,28	3 309,86 94,56
46	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	0,67	424,93 0,00	284,70 0,00
47	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	0,67	500,33 264,58	335,22 177,27

1	2	3	4	5	6	7
48	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	7,48	315,74 17,30	2 361,70 129,39
49	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... (Устройство бетонной отмоски)	m3	5,23	1 280,99 222,00	6 699,56 1 161,04
<b>Total Capitolul 5. Camine pentru canalizare</b>						<b>98 344,62</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>18 985,80</b>
<b>Total Retele de canalizare. Sectorul 7. Str. I. Caraciobanu, B. Lautaru (cam. 169-176,177-185,176)</b>						<b>287 574,79</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>50 989,32</b>
Cheltuieli directe			lei		287 574,79	
Asigurari sociale			24,00 %		12 237,44	
Total			100,00 +		299 812,23	
Transportarea materialelor			4,00 %		8 065,69	
Total			100,00 +		307 877,92	
Cheltuieli de regie			14,50 %		41 698,34	
Total			100,00 +		349 576,26	
Beneficiu de deviz			6,00 %		20 974,58	
Total			100,00 +		370 550,84	
Taxa pe valoarea adaugata			20,00 %		74 110,17	

**Total deviz:** **444 661,01**  
**Incluziv salariu** **58 382,77**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

# Construcția rețelei de canalizare in sectorul rezidential "Ipotecca" si "Statia Veterinara" din mun. Straseni

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № Rețele de canalizare

Valoarea de deviz 558 614,68 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.	7122050013400	Zidar	h-om	5,998	57,66	345,845
2.	7123010010200	Betonist	h-om	189,724	57,66	10 939,486
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	165,000	57,66	9 513,900
4.	7129020012800	Pavator	h-om	2,244	57,66	129,389
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	71,040	30,00	2 131,200
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	16,400	57,66	945,624
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,988	57,66	229,948
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	323,830	57,66	18 672,037
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,925	57,66	341,635
10.	7212030022700	Sudor	h-om	13,979	57,66	806,029
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	174,405	57,66	10 056,192
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	333,678	30,00	10 010,340
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,271	57,66	649,886
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	48,127	57,66	2 775,003
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	39,112	57,66	2 255,198
16.	9312040019600	Sapator	h-om	24,327	57,66	1 402,695
<b>Total manopera</b>						<b>71 204,41</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	13,769	40,00	550,760
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	27,824	950,00	26 432,800
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	27,824	1 050,00	29 215,200
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	9,500	210,00	1 995,000
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	43,126	210,00	9 056,460
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,776	230,00	408,480
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	93,140	85,00	7 916,900
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,897	10,00	8,970
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,036	750,00	27,000
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,635	850,00	1 389,750
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,446	4 100,00	1 828,600
12.	2320166200676	White spirit	kg	1,794	19,00	34,086
13.	2356626561	Banda de semnalizare	m	498,500	0,70	348,950
14.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,176	38,00	272,688

15.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,588	30,00	107,640
16.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,506	28,00	14,168
17.	2521216701458	Teava din polietilena d = 160 mm	m	1,545	115,00	177,675
18.	2521216701996	Teava din polietilena d = 200 mm	m	0,618	138,00	85,284
19.	2521216704587	Teava din polietilena d = 315 mm	m	8,201	245,00	2 009,245
20.	2521216706354	Teava din PVC SN4 SDR41 d = 200mm	m	322,906	143,00	46 175,558
21.	2521216709160	Teava din PVC SN4 SDR 41 d = 160 mm	m	210,987	92,00	19 410,804
22.	25231567121654	Cot PE d = 160 mm	buc	1,010	160,00	161,600
23.	2523156713187	Teu PE d = 160 mm	buc	1,010	105,00	106,050
24.	2523156716541	Cot PE d = 200 mm	buc	1,010	130,00	131,300
25.	2523156716549	Teu PE d = 200 mm	buc	1,010	220,00	222,200
26.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	86,949	12,00	1 043,388
27.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,225	850,00	191,250
28.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	408,000	3,50	1 428,000
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	275,400	1,60	440,640
30.	26511221004022	Ciment M-400	kg	9,565	1,60	15,304
31.	26611264330635	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-6	buc	3,000	390,00	1 170,000
32.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	20,000	102,00	2 040,000
33.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	204,00	204,000
34.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	19,000	480,00	9 120,000
35.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	20,000	570,00	11 400,000
36.	26611264331096	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	3,000	480,00	1 440,000
37.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 230,00	1 230,000
38.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	888,00	1 776,000
39.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 020,00	1 020,000
40.	26611264331652	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	16,000	420,00	6 720,000
41.	2661126433425	Inel prefabricat pt. camine KЦ15-3	buc	1,000	462,00	462,000
42.	2661126436352	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-3	buc	9,000	288,00	2 592,000
43.	2663102100000	Beton	m3	5,415	950,00	5 144,250
44.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	5,181	950,00	4 921,950
45.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,946	850,00	804,100
46.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,072	500,00	1 036,000
47.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,256	15,70	51,119
48.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,256	15,70	51,119
49.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	9,179	15,70	144,111
50.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	917,920	15,70	14 411,344
51.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,934	95,00	88,730
52.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	10,340	22,00	227,480
53.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,590	45,00	206,550
54.	2875274200365	Сарас cu gama тип Л	buc	14,280	1 200,00	17 136,000
55.	2875274200748	Сарас cu gama тип Т	buc	6,120	1 550,00	9 486,000
56.	4011106202741	Energie electrica	kw	7,343	2,20	16,155
57.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	36,018	8,50	306,153
58.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,266	8,50	10,761
59.	4100126202818	Apa	m3	11,980	8,50	101,830
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>244 523,38</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	18,352	85,00	1 559,920
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	50,316	55,00	2 767,380

3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	25,158	75,00	1 886,850
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,367	250,00	91,750
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,134	85,00	11,390
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,320	85,00	367,200
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,766	290,00	222,140
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,350	85,00	709,750
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	16,883	390,00	6 584,370
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,857	390,00	2 674,230
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,106	390,00	41,340
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,138	20,00	62,760
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,498	35,00	17,430
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	18,352	30,00	550,560
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	57,994	25,00	1 449,850
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	174,048	85,00	14 794,080
17.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,303	15,00	4,545
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,320	45,00	194,400
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	21,436	250,00	5 359,000
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,308	250,00	327,000
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,772	220,00	1 269,840
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,037	120,00	4,440
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>40 950,23</b>

**Total:**

Cheltuieli directe	lei	356 678,02
Asigurari sociale	24,00 %	17 089,06
Total	100,00 +	373 767,08
Transportarea materialelor	4,00 %	9 780,94
Total	100,00 +	383 548,02
Cheltuieli de regie	14,50 %	55 614,46
Total	100,00 +	439 162,48
Beneficiu de deviz	6,00 %	26 349,75
Total	100,00 +	465 512,23
TVA	20,00 %	93 102,45

**Total deviz:**

**558 614,68**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

**Obiect Constructia retelei de canalizare in  
sectorul rezidential "Ipoteca" si "Statia  
Veterinara" din mun. Straseni**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Rețele de canalizare. Sectorul 8. Str. I. Caraciobanu, sos. Chisinau (cam. 176,186-203,149,148)</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			799,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	390,00	799,500
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umiditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3			44,70 44,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	30,00	44,701
3	TsF01B	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 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (захватки с материалами)	m2			28,96 17,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	95,00	0,161
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 100,00	11,082
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	22,00	0,414
4	TsF01B	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 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (захватки с использованием снятых щитов)	m2			17,87 17,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	95,00	0,161
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	22,00	0,414
5	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			122,30 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,173
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	85,00	87,125
6	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			9,30 9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,300
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor	m3			23,35

1	2	3	4	5	6	7
		executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,50	0,850
8	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			425,13 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	390,00	425,130
9	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			500,35 264,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,601
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,749
10	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 (вытесненный грунт)	100 m3			877,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	390,00	877,500
11	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (вытесненный грунт)	t			11,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	220,00	11,002
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			138,84 9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	30,00	9,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	210,00	0,656
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	390,00	129,188
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 (вытесненный грунт на месте)	100 m3			425,29 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	390,00	425,286
		<b>1.2. Capitolul 2. Montarea tevilor si armaturi</b>				
14	Aca07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. Conducta PVC SN4 SDR 41 d = 160 mm	m			121,99 21,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	57,66	21,334
	2521216709160	Teava din PVC SN4 SDR 41 d = 160 mm	m	1,0500	92,00	98,532
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	12,00	2,093
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,035
15	Aca07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm. Conducta PVC SN4 SDR 41 d = 200 mm	m			181,23 25,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	57,66	25,947
	2521216706354	Teava din PVC SN4 SDR41 d = 200mm	m	1,0500	143,00	153,153
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	12,00	2,093
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,035
16	pret de piata	Banda de semnalizare	m			0,70 0,00
	2356626561	Banda de semnalizare	m	1,0000	0,70	0,700
17	Aca10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. Tub de protectie din PE canalizare, fara presiune d = 315 mm	m			266,83 11,36

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,359
	2521216704587	Teava din polietilena d = 315 mm	m	1,0150	245,00	251,156
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	750,00	2,719
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,147
18	AcA07C1	Pentru fiecare subtraversari cablului, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			10,38 ----- 10,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1800	57,66	10,379
19	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			8,65 ----- 8,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1500	57,66	8,649
20	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu PE d = 200 mm	buc			431,79 ----- 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	2523156716549	Teu PE d = 200 mm	buc	1,0100	220,00	222,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	85,00	91,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,600
21	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE d =200 mm	buc			340,89 ----- 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	2523156716541	Cot PE d = 200 mm	buc	1,0100	130,00	131,300
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	85,00	91,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,600
22	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu PE d = 160 mm	buc			315,64 ----- 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	2523156713187	Teu PE d = 160 mm	buc	1,0100	105,00	106,050
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	85,00	91,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,600
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE d = 160 mm	buc			371,19 ----- 69,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	25231567121654	Cot PE d = 160 mm	buc	1,0100	160,00	161,600
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	85,00	91,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,00	48,600
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, avind diametrul de 160-200 mm. Coloana de teava PE canalizare fara mufa d = 200 mm, l =0.6 m - 1 buc.	m			155,68 ----- 9,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,610
	2521216701996	Teava din polietilena d = 200 mm	m	1,0150	138,00	142,140
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	750,00	2,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	85,00	0,992
25	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, avind diametrul de 160-200 mm. Coloana de teava PE canalizare fara mufa d = 160 mm, l= 1.5 m - 1 buc.	m			132,05 ----- 9,57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,571
	2521216701458	Teava din polietilena d = 160 mm	m	1,0150	115,00	118,450
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	750,00	2,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	85,00	1,077

1	2	3	4	5	6	7
26	SF04B	Efectuarea probei de etanșitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fonta ductilă teava având diametrul de peste 100 mm	10 m			4,61 ----- 4,61
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,0800	57,66	4,613
		<b>1.3. Capitolul 3. Excavarea și refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>				
27	DC04B	Taiera cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m			43,80 ----- 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,750
	4100116202806	Apă industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,50	0,340
	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,990
28	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3			186,92 ----- 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,256
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	290,00	5,535
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,250
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,875
29	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III (асфальт на вывоз)	100 m3			1 014,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	390,00	1 014,000
30	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km (вывозка асфальта)	t			14,08 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	220,00	14,078
31	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			160,20 ----- 27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	30,00	27,000
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	85,00	93,500
	4100126202818	Apă	m3	0,1000	8,50	0,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
32	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			310,90 ----- 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,700
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	210,00	241,500
	4100126202818	Apă	m3	0,1000	8,50	0,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
33	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			69,40 ----- 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,700
	4100126202818	Apă	m3	0,1000	8,50	0,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
34	DB19A	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			94,72 ----- 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	30,00	3,600
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,0940	950,00	89,300
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	230,00	0,690
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	15,70	0,173
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vârturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	85,00	0,961

1	2	3	4	5	6	7
35	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			104,13 ----- 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	30,00	3,600
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 050,00	98,700
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	230,00	0,690
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,70	0,173
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	85,00	0,969
		<b>1.4. Capitolul 4. Excavarea si refacerea drumului din pietris</b>				
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			160,20 ----- 27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	30,00	27,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	85,00	93,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			310,90 ----- 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,700
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			69,40 ----- 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,700
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
		<b>1.5. Capitolul 6. Camine pentru canalizare</b>				
39	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 (уширение)	100 m3			799,50 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	390,00	799,500
40	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 (на просадочных грунтах)	100 m3			500,14 ----- 264,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,429
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,714
41	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			61,80 ----- 61,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	30,00	61,800
42	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			1 856,62 ----- 799,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,880
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,865
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	950,00	392,184
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	850,00	111,311
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	850,00	65,902
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	85,00	13,697

1	2	3	4	5	6	7
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,60	1,289
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,493
43	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИД 10	buc			480,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	480,00	480,000
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИ 10-3	buc			288,00 0,00
	2661126436352	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	1,0000	288,00	288,000
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИ 10-6	buc			390,00 0,00
	26611264330635	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	390,00	390,000
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KИ 10-9	buc			570,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	570,00	570,000
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. KИП 1-10-1	buc			420,00 0,00
	26611264331652	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	420,00	420,000
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. KИП 1-10-2	buc			480,00 0,00
	26611264331096	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	1,0000	480,00	480,000
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. KИO - 1	buc			102,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	102,00	102,000
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. KИ 7-3	buc			204,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	204,00	204,000
51	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 541,68 556,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	57,66	389,775
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	57,66	167,214
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	950,00	497,093
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	850,00	136,890
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	850,00	70,174
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	85,00	12,404
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,60	1,127
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	250,00	267,006
52	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИД - 15	buc			1 230,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 230,00	1 230,000
53	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KИ15-3	buc			462,00 0,00
	2661126433425	Inel prefabricat pt. camine KИ15-3	buc	1,0000	462,00	462,000
54	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KИ15-9	buc			888,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	888,00	888,000
55	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren	buc			1 020,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		fara apa subterana. КЦП1-15-1				
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 020,00	1 020,000
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Consumul de metale pentru consolidarea caminului	kg			28,81 ----- 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,70	0,157
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,70	15,700
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,20	0,018
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	40,00	0,600
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (scara)	kg			28,81 ----- 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,70	0,157
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,70	15,700
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,20	0,018
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	40,00	0,600
58	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			846,93 ----- 371,34
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,342
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,400
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	19,00	37,050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,750
59	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3			2 089,62 ----- 408,25
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	57,66	339,064
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,192
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	3,50	1 400,000
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	850,00	187,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	8,50	3,908
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	250,00	89,951
60	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc			1 297,94 ----- 47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,281
	2875274200365	Сарас сu ґама тип Л	buc	1,0000	1 200,00	1 224,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,60	22,032
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	85,00	4,511
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	8,50	0,113
61	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc			1 654,93 ----- 47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,281
	2875274200748	Сарас сu ґама тип Т	buc	1,0000	1 550,00	1 581,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,60	22,032
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	85,00	4,505
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	8,50	0,113
62	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			425,29 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	390,00	425,286
63	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			500,36 ----- 264,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,607
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,744
64	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			315,74 ----- 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,298
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	210,00	266,711
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	8,50	0,425
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	290,00	12,174
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	85,00	18,534
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	120,00	0,594
65	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонной отмоски)	m3			1 280,99 ----- 222,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,933
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	950,00	983,604
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,50	0,863
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,524

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

# Construcția rețelei de canalizare în sectorul rezidențial "Ipoteca" și "Stăția Veterinară" din mun. Straseni

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № Rețele de canalizare

Valoarea de deviz 558 614,68 lei

Intocmit în 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
		<b>1. Rețele de canalizare. Sectorul 8. Str. I. Caraciobanu, sos. Chisinau (cam. 176,186-203,149,148) 1.1. Capitolul 1. Lucrări de terasament</b>				
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m <sup>3</sup>	6,78	799,50 0,00	5 420,61 0,00
2	TsA04B1	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime și maximum 4,5m adâncime, executată cu sprijiniri, cu evacuarea manuală la fundații, canale, drumuri, în pământ cu umiditatea naturală adâncimea săpăturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m <sup>3</sup>	19,94	44,70 44,70	891,33 891,33
3	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea săpăturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m (захватки с материалами)	m <sup>2</sup>	165,00	28,96 17,30	4 777,61 2 854,17
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea	m <sup>2</sup>	385,00	17,87 17,30	6 881,10 6 659,73

1	2	3	4	5	6	7
		sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (захватки с использованием снятых щитов)				
5	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	39,88	122,30 35,17	4 877,24 1 402,69
6	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	119,64	9,30 9,30	1 112,64 1 112,64
7	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	119,64	23,35 22,50	2 793,59 2 691,90
8	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	5,24	425,13 0,00	2 227,68 0,00
9	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	5,24	500,35 264,60	2 621,84 1 386,51
10	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 (вытесненный грунт)	100 m3	0,32	877,50 0,00	280,80 0,00
11	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (вытесненный грунт)	t	48,75	11,00 0,00	536,36 0,00
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,32	138,84 9,00	44,43 2,88
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 (вытесненный грунт на месте)	100 m3	0,21	425,29 0,00	89,31 0,00

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Capitolul 1. Lucrari de terasament</b>						<b>32 554,54</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>17 001,85</b>
		<b>1.2. Capitolul 2. Montarea tevelor si armaturi</b>				
14	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevelor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. Conducta PVC SN4 SDR 41 d = 160 mm	m	197,00	121,99 21,33	24 032,87 4 202,84
15	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevelor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm. Conducta PVC SN4 SDR 41 d = 200 mm	m	301,50	181,23 25,95	54 640,17 7 823,02
16	pret de piata	Banda de semnalizare	m	498,50	0,70 0,00	348,95 0,00
17	AcA10C	Montarea in pamint a tevelor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. Tub de protectie din PE canalizare, fara presiune d = 315 mm	m	8,00	266,83 11,36	2 134,64 90,87
18	AcA07C1	Pentru fiecare subtraversari cabluir, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	4,00	10,38 10,38	41,52 41,52
19	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	2,00	8,65 8,65	17,30 17,30
20	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu PE d = 200 mm	buc	1,00	431,79 69,19	431,79 69,19
21	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE d =200 mm	buc	1,00	340,89 69,19	340,89 69,19
22	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura	buc	1,00	315,64	315,64

1	2	3	4	5	6	7
		de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu PE d = 160 mm			69,19	69,19
23	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Cot PE d = 160 mm	buc	1,00	371,19 69,19	371,19 69,19
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, avind diametrul de 160-200 mm. Coloana de teava PE canalizare fara mufa d = 200 mm, l=0.6 m - 1 buc.	m	0,60	155,68 9,62	93,41 5,77
25	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, avind diametrul de 160-200 mm. Coloana de teava PE canalizare fara mufa d = 160 mm, l= 1.5 m - 1 buc.	m	1,50	132,05 9,57	198,08 14,36
26	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	49,85	4,61 4,61	229,95 229,95
<b>Total Capitolul 2. Montarea tevilor si armaturi</b>						<b>83 196,40</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>12 702,39</b>
		<b>1.3. Capitolul 3. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>				
27	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	592,00	43,80 16,72	25 930,43 9 899,07
28	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	23,68	186,92 92,26	4 426,18 2 184,62
29	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3	0,24	1 014,00	243,36

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (асфальт на вывоз)			0,00	0,00
30	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t	52,10	14,08 0,00	733,48 0,00
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	44,40	160,20 27,00	7 112,88 1 198,80
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	37,00	310,90 29,70	11 503,30 1 098,90
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	37,00	69,40 29,70	2 567,80 1 098,90
34	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	296,00	94,72 3,60	28 038,08 1 065,60
35	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	296,00	104,13 3,60	30 822,95 1 065,60
<b>Total Capitolul 3. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>						<b>111 378,46</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>17 611,49</b>
<b>1.4. Capitolul 4. Excavarea si refacerea drumului din pietris</b>						
36	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,40	160,20 27,00	64,08 10,80
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,50	310,90 29,70	155,45 14,85
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,50	69,40 29,70	34,70 14,85
<b>Total Capitolul 4.</b>						<b>254,23</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>Excavarea si refacerea drumului din pietris</b>						
<b>Incluziv salariu</b>						<b>40,50</b>
		<b>1.5. Capitolul 6. Camine pentru canalizare</b>				
39	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 (уширение)	100 m3	0,80	799,50 <hr/> 0,00	639,60 <hr/> 0,00
40	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,07	500,14 <hr/> 264,43	35,01 <hr/> 18,51
41	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,00	61,80 <hr/> 61,80	247,20 <hr/> 247,20
42	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	10,37	1 856,62 <hr/> 799,74	19 253,15 <hr/> 8 293,35
43	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦД 10	buc	19,00	480,00 <hr/> 0,00	9 120,00 <hr/> 0,00
44	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦ 10-3	buc	9,00	288,00 <hr/> 0,00	2 592,00 <hr/> 0,00
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦ 10-6	buc	3,00	390,00 <hr/> 0,00	1 170,00 <hr/> 0,00
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.КЦ 10-9	buc	20,00	570,00 <hr/> 0,00	11 400,00 <hr/> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIQI 1-10-1	buc	16,00	420,00 0,00	6 720,00 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. KIQI 1-10-2	buc	3,00	480,00 0,00	1 440,00 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. KIQO - 1	buc	20,00	102,00 0,00	2 040,00 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. KI 7-3	buc	1,00	204,00 0,00	204,00 0,00
51	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,72	1 541,68 556,99	2 651,69 958,02
52	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI 15	buc	1,00	1 230,00 0,00	1 230,00 0,00
53	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI15-3	buc	1,00	462,00 0,00	462,00 0,00
54	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI15-9	buc	2,00	888,00 0,00	1 776,00 0,00
55	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI15-1	buc	1,00	1 020,00 0,00	1 020,00 0,00
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,	kg	573,51	28,81 12,11	16 521,82 6 944,40

1	2	3	4	5	6	7
		inglobate total sau partial in beton. Consumul de metale pentru consolidarea caminului				
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (scara)	kg	344,41	28,81 <hr/> 12,11	9 921,82 <hr/> 4 170,32
58	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	0,92	846,93 <hr/> 371,34	779,18 <hr/> 341,63
59	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3	1,02	2 089,62 <hr/> 408,25	2 131,41 <hr/> 416,42
60	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	14,00	1 297,94 <hr/> 47,28	18 171,12 <hr/> 661,94
61	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)	buc	6,00	1 654,93 <hr/> 47,28	9 929,59 <hr/> 283,69
62	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	0,84	425,29 <hr/> 0,00	357,24 <hr/> 0,00
63	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	0,84	500,36 <hr/> 264,61	420,30 <hr/> 222,27
64	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	7,48	315,74 <hr/> 17,30	2 361,70 <hr/> 129,39
65	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu	m3	5,23	1 280,99 <hr/> 222,00	6 699,56 <hr/> 1 161,04

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice, beton simplu clasa... (Устройство бетонной отмоски)				
<b>Total Capitolul 6. Camine pentru canalizare</b>						<b>129 294,39</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>23 848,18</b>
<b>Total Rețele de canalizare. Sectorul 8. Str. I. Caraciobanu, sos. Chisinau (cam. 176,186- 203,149,148)</b>						<b>356 678,02</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>71 204,41</b>
Cheltuieli directe			lei			356 678,02
Asigurari sociale			24,00 %			17 089,06
Total			100,00 +			373 767,08
Transportarea materialelor			4,00 %			9 780,94
Total			100,00 +			383 548,02
Cheltuieli de regie			14,50 %			55 614,46
Total			100,00 +			439 162,48
Beneficiu de deviz			6,00 %			26 349,75
Total			100,00 +			465 512,23
TVA			20,00 %			93 102,45
<b>Total deviz: Incluziv salariu</b>						<b>558 614,68 71 204,41</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura)

**Constructia retelei de canalizare  
in sectorul rezidential "Ipoteca"  
si "Statia Veterinara" din mun.  
Straseni**

WinCmeta2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Rețele de canalizare**

**Valoarea de deviz 285 911,41 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.	7122050013400	Zidar	h-om	1,882	57,66	108,516
2.	7123010010200	Betonist	h-om	143,889	57,66	8 296,640
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	125,400	57,66	7 230,564
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1,122	57,66	64,695
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	55,800	30,00	1 674,000
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,740	57,66	330,968
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,860	57,66	107,248
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	129,177	57,66	7 448,346
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,125	57,66	122,528
10.	7212030022700	Sudor	h-om	3,247	57,66	187,222
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	61,691	57,66	3 557,103
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	187,738	30,00	5 632,140
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,295	57,66	247,650
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	17,555	57,66	1 012,221
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	30,144	57,66	1 738,103
16.	9312040019600	Sapator	h-om	11,346	57,66	654,210
<b>Total manopera</b>						<b>38 412,17</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,870	40,00	194,800
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	21,855	950,00	20 762,250
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	21,855	1 050,00	22 947,750
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	4,750	210,00	997,500
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	33,420	210,00	7 018,200
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,396	230,00	321,080
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	58,484	85,00	4 971,140
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,322	10,00	3,220
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,029	750,00	21,750
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,552	85,00	46,920
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm	m3	0,339	4 100,00	1 389,900

		lung=2,50m S8689				
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,643	19,00	12,217
13.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,574	38,00	97,812
14.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,287	30,00	38,610
15.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,182	28,00	5,096
16.	2521216701652	Teava PE canalizare d = 315 mm	m	8,201	245,00	2 009,245
17.	2521216709160	Teava din PVC SN4 SDR 41 d = 160 mm	m	249,008	92,00	22 908,736
18.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	40,553	12,00	486,636
19.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,071	850,00	60,350
20.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	128,000	3,50	448,000
21.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	96,390	1,60	154,224
22.	26511221004022	Ciment M-400	kg	3,400	1,60	5,440
23.	26611264330635	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	4,000	390,00	1 560,000
24.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	7,000	102,00	714,000
25.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	204,00	204,000
26.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	7,000	480,00	3 360,000
27.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	7,000	570,00	3 990,000
28.	26611264331652	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	7,000	420,00	2 940,000
29.	2661126436352	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	3,000	288,00	864,000
30.	2663102100000	Beton	m3	2,712	950,00	2 576,400
31.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,742	950,00	1 654,900
32.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,327	850,00	277,950
33.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,627	500,00	813,500
34.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,557	15,70	40,145
35.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,557	15,70	40,145
36.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,247	15,70	50,978
37.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	324,690	15,70	5 097,633
38.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,710	95,00	67,450
39.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	7,859	22,00	172,898
40.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,624	45,00	73,080
41.	2875274200365	Сарап cu rama тип Л	buc	7,140	1 200,00	8 568,000
42.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,597	2,20	5,714
43.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	24,367	8,50	207,119
44.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,506	8,50	4,300
45.	4100126202818	Apa	m3	9,300	8,50	79,050
46.	45265985458	Banda de semnalizare	m	232,500	0,70	162,750
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>118 424,90</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	14,415	85,00	1 225,275
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	39,060	55,00	2 148,300
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	19,531	75,00	1 464,825
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,115	250,00	28,750
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,108	85,00	9,180
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,512	290,00	148,480
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,093	85,00	517,905

8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,718	390,00	3 010,020
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,779	390,00	1 083,810
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,083	390,00	32,370
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,572	20,00	31,440
12.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,233	35,00	8,155
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	14,415	30,00	432,450
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	24,424	25,00	610,600
15.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	136,710	85,00	11 620,350
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,240	15,00	3,600
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,976	250,00	1 994,000
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,655	250,00	163,750
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,454	220,00	979,880
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,019	120,00	2,280
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>25 515,41</b>

**Total:**

Cheltuieli directe	lei	182 352,48
Asigurari sociale	24,00 %	9 218,92
Total	100,00 +	191 571,40
Transportarea materialelor	4,00 %	4 737,00
Total	100,00 +	196 308,40
Cheltuieli de regie	14,50 %	28 464,72
Total	100,00 +	224 773,12
Beneficiu de deviz	6,00 %	13 486,39
Total	100,00 +	238 259,51
TVA	20,00 %	47 651,90

**Total deviz:**

**285 911,41**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

**Obiect Constructia retelei de canalizare in  
sectorul rezidential "Ipoteca" si "Statia  
Veterinara" din mun. Straseni**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Rețele de canalizare. Sectorul 9. Str. Stefan cel Mare si Sfint (cam. 155-161,149)</b>				
		<b>1.1. Capitolul 1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			799,43 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	390,00	799,434
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3			44,70 44,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	30,00	44,700
3	TsF01B	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 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (захватки с материалами)	m2			28,96 17,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	95,00	0,161
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 100,00	11,084
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	22,00	0,414
4	TsF01B	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 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (захватки с использованием снятых щитов)	m2			17,87 17,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,298
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	95,00	0,161
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	22,00	0,414
5	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			122,30 35,17
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,173
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	85,00	87,125
6	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			9,30 9,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	30,00	9,300
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor	m3			23,35

1	2	3	4	5	6	7
		executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	30,00	22,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,50	0,850
8	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			425,03 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	390,00	425,031
9	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			500,35 264,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,597
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,752
10	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 (вытесненный грунт)	100 m3			876,72 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	390,00	876,720
11	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (вытесненный грунт)	t			11,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	220,00	11,000
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			139,32 9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	30,00	9,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	210,00	0,840
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	390,00	129,480
		<b>1.2. Capitolul 2. Montarea tevilor si armaturi</b>				
13	Aca07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. Conducta PVC SN4 SDR 41 d = 160 mm	m			121,99 21,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	57,66	21,334
	2521216709160	Teava din PVC SN4 SDR 41 d = 160 mm	m	1,0500	92,00	98,532
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	12,00	2,093
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,035
14	pret de piata	Banda de semnalizare	m			0,70 0,00
	45265985458	Banda de semnalizare	m	1,0000	0,70	0,700
15	Aca10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. Tub de protectie din PE canalizare, fara presiune d = 315 mm	m			266,83 11,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,359
	2521216701652	Teava PE canalizare d = 315 mm	m	1,0150	245,00	251,156
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	750,00	2,719
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,450
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,147
16	Aca07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			8,65 8,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1500	57,66	8,649
17	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	10 m			4,61 4,61

1	2	3	4	5	6	7
		peste 100 mm				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,613
		<b>1.3. Capitolul 3. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>				
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			43,80 ----- 16,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,749
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,50	0,340
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,990
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			186,92 ----- 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,256
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	290,00	5,535
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,250
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,875
20	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 (асфальт на вывоз)	100 m3			1 014,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	390,00	1 014,000
21	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t			14,08 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	220,00	14,081
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			160,20 ----- 27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	30,00	27,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	85,00	93,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,101
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			310,90 ----- 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,700
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,751
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			69,40 ----- 29,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	30,00	29,700
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,50	0,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,751
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
25	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			94,72 ----- 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	30,00	3,600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	950,00	89,300
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	230,00	0,690
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	15,70	0,173
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	85,00	0,960
26	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			104,13 ----- 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	30,00	3,600
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	0,0940	1 050,00	98,700

1	2	3	4	5	6	7
		marunte				
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	230,00	0,690
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,70	0,173
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	85,00	0,969
		<b>1.4. Capitolul 5. Camine pentru canalizare</b>				
27	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 (уширение)	100 m3			799,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	390,00	799,500
28	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 (на просадочных грунтах)	100 m3			500,50 264,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,750
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,625
29	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			61,80 61,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	30,00	61,800
30	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			1 756,38 799,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,876
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,863
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	950,00	392,156
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	85,00	11,118
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	850,00	65,865
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	85,00	13,697
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,60	1,289
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	250,00	472,512
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦД 10	buc			480,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	480,00	480,000
32	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦ 10-3	buc			288,00 0,00
	2661126436352	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3	buc	1,0000	288,00	288,000
33	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦ 10-6	buc			390,00 0,00
	26611264330635	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	1,0000	390,00	390,000
34	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.КЦ 10-9	buc			570,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	570,00	570,000
35	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦП 1-10-1	buc			420,00 0,00
	26611264331652	Placi prefabricate pt. camine КЦП-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	420,00	420,000
36	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦО - 1	buc			102,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	102,00	102,000
37	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc			204,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KЦ 7-3				0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	204,00	204,000
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Consumul de metale pentru consolidarea caminului	kg			28,81 ----- 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,70	0,157
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,70	15,700
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,20	0,018
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	40,00	0,600
39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (scara)	kg			28,81 ----- 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,70	0,157
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,70	15,700
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,225
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,20	0,018
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	40,00	0,600
40	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			846,94 ----- 371,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,297
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	117,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,442
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	19,00	37,021
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,758
41	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3			2 090,66 ----- 408,31
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	57,66	339,113
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,191
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	3,50	1 400,000
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	850,00	188,594
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	8,50	3,903
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	250,00	89,844
42	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc			1 297,93 ----- 47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,281
	2875274200365	Сараз cu rama тип Л	buc	1,0000	1 200,00	1 224,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,60	22,032
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	85,00	4,505
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	8,50	0,113
43	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			424,97 ----- 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	390,00	424,966
44	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			500,41 ----- 264,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	30,00	264,621
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4	h-ut	9,4300	25,00	235,776

1	2	3	4	5	6	7
		kw)				
45	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			315,74
						17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,298
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	210,00	266,711
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	8,50	0,425
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	290,00	12,174
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	85,00	18,523
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	120,00	0,610
46	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонной отмоски)	m3			1 280,71
						221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	950,00	983,359
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,50	0,863
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia retelei de canalizare  
in sectorul rezidential "Ipoteca"  
si "Statia Veterinara" din  
mun. Straseni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Rețele de canalizare**

**Valoarea de deviz 285 911,41 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
		<b>1. Rețele de canalizare. Sectorul 9. Str. Stefan cel Mare si Sfint (cam. 155-161,149) 1.1. Capitolul 1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,97	799,43 0,00	2 374,32 0,00
2	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	9,30	44,70 44,70	415,71 415,71
3	TsF01B	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 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (захватки с материалами)	m2	125,40	28,96 17,30	3 631,18 2 169,17
4	TsF01B	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 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (захватки с	m2	292,60	17,87 17,30	5 229,64 5 061,40

1	2	3	4	5	6	7
		использованием снятых щитов)				
5	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	18,60	122,30 35,17	2 274,74 654,21
6	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	55,80	9,30 9,30	518,94 518,94
7	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	55,80	23,35 22,50	1 302,93 1 255,50
8	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	2,26	425,03 0,00	960,57 0,00
9	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	2,26	500,35 264,60	1 130,79 597,99
10	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 (вытесненный грунт)	100 m3	0,25	876,72 0,00	219,18 0,00
11	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km (вытесненный грунт)	t	36,70	11,00 0,00	403,70 0,00
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,25	139,32 9,00	34,83 2,25
<b>Total Capitolul 1. Lucrari de terasament</b>						<b>18 496,53</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>10 675,17</b>
		<b>1.2. Capitolul 2. Montarea tevelor si armaturi</b>				

1	2	3	4	5	6	7
13	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm. Conducta PVC SN4 SDR 41 d = 160 mm	m	232,50	121,99 21,33	28 363,72 4 960,20
14	pret de piata	Banda de semnalizare	m	232,50	0,70 0,00	162,75 0,00
15	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm. Tub de protectie din PE canalizare, fara presiune d = 315 mm	m	8,00	266,83 11,36	2 134,64 90,87
16	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	4,00	8,65 8,65	34,60 34,60
17	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	23,25	4,61 4,61	107,25 107,25
<b>Total Capitolul 2. Montarea tevilor si armaturi</b>						<b>30 802,96</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>5 192,92</b>
		<b>1.3. Capitolul 3. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>				
18	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	465,00	43,80 16,72	20 367,40 7 775,45
19	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	18,60	186,92 92,26	3 476,63 1 715,96
20	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 (асфальт на вывоз)	100 m3	0,19	1 014,00 0,00	192,66 0,00
21	TsI50A2	Transportarea pamintului cu	t	40,92	14,08	576,18

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (вывозка асфальта)			0,00	0,00
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	34,88	160,20 27,00	5 587,81 941,76
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	29,06	310,90 29,70	9 034,76 863,07
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	29,06	69,40 29,70	2 016,77 863,07
25	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	232,50	94,72 3,60	22 023,23 837,00
26	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	232,50	104,13 3,60	24 210,78 837,00
<b>Total Capitolul 3. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>						<b>87 486,22</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>13 833,31</b>
		<b>1.4. Capitolul 5. Camine pentru canalizare</b>				
27	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 (уширение)	100 m3	0,28	799,50 0,00	223,86 0,00
28	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,04	500,50 264,75	20,02 10,59
29	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,40	61,80 61,80	86,52 86,52
30	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat,	m3	4,22	1 756,38	7 411,91

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana			799,74	3 374,90
31	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	buc	7,00	480,00 0,00	3 360,00 0,00
32	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 10-3	buc	3,00	288,00 0,00	864,00 0,00
33	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	4,00	390,00 0,00	1 560,00 0,00
34	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	7,00	570,00 0,00	3 990,00 0,00
35	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 1-10-1	buc	7,00	420,00 0,00	2 940,00 0,00
36	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	7,00	102,00 0,00	714,00 0,00
37	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	1,00	204,00 0,00	204,00 0,00
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Consumul de metale pentru consolidarea caminului	kg	202,93	28,81 12,11	5 846,04 2 457,18
39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	121,76	28,81 12,11	3 507,71 1 474,37

1	2	3	4	5	6	7
		(scara)				
40	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	0,33	846,94 371,30	279,49 122,53
41	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3	0,32	2 090,66 408,31	669,01 130,66
42	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)	buc	7,00	1 297,93 47,28	9 085,52 330,97
43	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	0,29	424,97 0,00	123,24 0,00
44	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	0,29	500,41 264,62	145,12 76,74
45	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	3,74	315,74 17,30	1 180,86 64,69
46	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонной отмоски)	m3	2,62	1 280,71 221,99	3 355,47 581,62
<b>Total Capitolul 5. Camine pentru canalizare</b>						<b>45 566,77</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>8 710,77</b>
<b>Total Rețele de canalizare. Sectorul 9. Str. Stefan cel Mare si</b>						<b>182 352,48</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>Sfint (cam. 155-161,149)</b>						
<b>Incluziv salariu</b>						<b>38 412,17</b>
	Cheltuieli directe		lei			182 352,48
	Asigurari sociale		24,00 %			9 218,92
	Total		100,00 +			191 571,40
	Transportarea materialelor		4,00 %			4 737,00
	Total		100,00 +			196 308,40
	Cheltuieli de regie		14,50 %			28 464,72
	Total		100,00 +			224 773,12
	Beneficiu de deviz		6,00 %			13 486,39
	Total		100,00 +			238 259,51
	TVA		20,00 %			47 651,90

**Total deviz:** **285 911,41**  
**Incluziv salariu** **38 412,17**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura)