

**Construcția rețelei de canalizare
În sectorul rezidențial Ipoteca și
Stafia Veterinară din
mun.Straseni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2

Rețele de canalizare.Sectorul 3 str.Mircea cel Batrin (cam.103....205, SP)

Valoarea de deviz 395 343,17 lei

Intocmit în prețuri curente 02.05.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Capitolul 1. Lucrări de terasamente				
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 ³	4,1400	615,00	2 546,10
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	m ³	11,7800	57,37	675,76
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	m ²	253,8000	15,68	3 979,39
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	m ²	507,6000	15,68	7 958,62

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	23,5600	187,49	4 417,15
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	70,6800	11,94	843,57
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	70,6800	29,67	2 097,42
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	3,2500	327,00	1 062,75
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	3,2500	669,62	2 176,26
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	100 m3	0,1200	675,00	81,00
11	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	17,3400	10,50	182,07
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,1200	111,00	13,32
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	0,2000	327,00	65,40

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
		<i>Total</i>	lei			26 098,81
		Total Capitolul 1. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				26 098,81 14 012,68
		2. Capitolul 2. Montarea tevilor si armaturilor				
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 SDR41 d=160mm	m	188,5000	128,95	24 307,85
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=200mm	m	106,0000	192,28	20 381,45
16	pret de piata	Banda de avertizare	m	294,5000	1,00	294,50
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=315mm	m	20,0000	811,94	16 238,79
18	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	4,0000	5,78	23,10
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu PE d=200	buc	1,0000	4 576,19	4 576,19
20	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul	buc	1,0000	5 321,07	5 321,07

1	2	3	4	5	6	7
		de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE d=200				
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=200mm L=1.4m 1 buc	m	1,4000	420,69	588,97
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	29,4500	3,08	90,71
		<i>Total</i>	lei			71 822,63
		Total Capitolul 2. Montarea tevilor si armaturilor Inclusiv salariu				71 822,63 4 888,48
		3. Capitolul 3. excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
23	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	142,0000	25,22	3 581,60
24	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,6800	131,82	748,72
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 asfalt la evacuare -transportare	100 m3	0,0600	780,00	46,80
26	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km transportarea asfaltului decapat	t	12,5000	13,44	168,00

1	2	3	4	5	6	7
27	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,6500	248,49	2 646,46
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,8800	363,46	3 227,51
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,8800	363,46	3 227,51
30	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	71,0000	111,86	7 942,08
31	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	71,0000	124,10	8 811,27
		<i>Total</i>	lei			30 399,95
		Total Capitolul 3. excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt Inclusiv salariu				30 399,95 3 637,30
		4. Capitolul 4. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,9000	248,49	2 211,59
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,1300	363,46	4 045,30
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,1300	363,46	4 045,30
		<i>Total</i>	lei			10 302,19
		Total Capitolul 4. Excavarea si refacerea drumului din pietris Inclusiv salariu				10 302,19 1 156,82
		5. Capitolul 5. Traversarea conductei sub drumul auto- 1 buc				
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	0,8500	615,00	522,75
36	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 426 mm	buc	1,0000	9 022,48	9 022,48
37	GD59E	Pozarea conductei de protectie,	m	19,0000	2 841,84	53 994,92

1	2	3	4	5	6	7
		prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 426x8 mm				
38		Suport PE pe teava din PE Romstal	buc	7,0000	91,66	641,62
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)	m3	0,0100	837,00	8,37
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	0,8500	327,00	277,95
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	0,8500	669,61	569,17
		<i>Total</i>	lei			65 037,26
		Total Capitolul 5. Traversarea conductei sub drumul auto- 1 buc Inklusiv salariu				65 037,26 11 969,90
		6. capitolul 4. Camine pentru canalizare				
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	100 m3	0,4400	615,00	270,60
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	100 m3	0,0400	669,50	26,78
44	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	2,2000	79,31	174,48

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
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	4,8000	1 563,12	7 502,97
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-10	buc	8,0000	450,00	3 600,00
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-10-3	buc	7,0000	250,00	1 750,00
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-10-9	buc	9,0000	500,00	4 500,00
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI1-10-1	buc	5,0000	400,00	2 000,00
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI1-10-2	buc	3,0000	450,00	1 350,00

1	2	3	4	5	6	7
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc	8,0000	90,00	720,00
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ7-3	buc	5,0000	200,00	1 000,00
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	5,4200	1 283,57	6 956,97
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-15	buc	3,0000	1 060,00	3 180,00
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ15-3	buc	3,0000	335,00	1 005,00
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ15-9	buc	6,0000	780,00	4 680,00
57	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	3,0000	890,00	2 670,00

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPII-15-1				
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI7-9	buc	3,0000	365,00	1 095,00
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI0-1	buc	3,0000	90,00	270,00
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton pentru consolidarea caminelor	kg	336,5600	19,19	6 457,32
61	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton pentru scara	kg	201,9400	19,19	3 874,46
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	0,5400	777,28	419,73
63	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3	0,4200	1 932,83	811,79
64	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau	buc	8,0000	1 182,82	9 462,54

1	2	3	4	5	6	7
		fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Tip L				
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 Tip T	buc	3,0000	1 590,82	4 772,45
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	0,4600	327,00	150,42
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	0,4600	669,61	308,02
68	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	4,2700	389,99	1 665,25
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....	m3	2,9900	1 139,91	3 408,34
		<i>Total</i>	lei			74 082,12
		Total capitolul 4. Camine pentru canalizare Inclusiv salariu				74 082,12 10 365,14

	Total	lei	277 742,96
	Asigurarea siociala	24 %	11 047,28
	Cheltuieli de transport	4 %	7 267,13
	Total		296 057,37
	Cheltuieli de regie	7 %	20 724,02
	Beneficiu	4 %	12 671,25
	Total		329 452,64

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			65 890,53
		Total deviz: Inclusiv salariu				395 343,17

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria mun.Straseni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2
Rețele de canalizare.Sectorul 3 str.Mircea cel Batrin (cam.103....205, SP)**

Valoarea de deviz 395 343,17 lei

Intocmit in prețuri curente 02.05.2021

№ 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 № 2:						

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	49,2500	38,50	1 896,13
2.	7122050013400	Zidar	h-om	2,4696	38,50	95,08
3.	7123010010200	Betonist	h-om	51,5310	38,50	1 983,95
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	228,4200	38,50	8 794,17
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1,2810	38,50	49,32
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	17,0400	38,50	656,04
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,0200	38,50	347,27
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3560	38,50	90,71
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	205,4646	38,50	7 910,39
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,4776	38,50	133,89
11.	7212030022700	Sudor	h-om	7,7850	38,50	299,73
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	102,3150	38,50	3 939,13
13.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	254,1200	38,50	9 783,62
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	194,8278	38,50	7 500,85
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,5850	38,50	253,53
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	35,6860	38,50	1 373,91
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	9,5920	38,50	369,29
18.	9312040019600	Sapator	h-om	14,3716	38,50	553,31
Total manopera						46 030,32

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,0775	15,25	123,18
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	6,6740	1 100,00	7 341,40
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	6,6740	1 230,00	8 209,02
4.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	5,4229	250,00	1 355,72
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	46,0232	250,00	11 505,81
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,4260	400,00	170,40
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0073	250,00	1,82
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	47,8093	160,00	7 649,49

9.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 074,8000	0,50	1 037,40
10.	16	Banda de avertizare	m	294,5000	1,00	294,50
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5265	5,00	2,63
12.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0778	2 500,00	194,50
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,5008	56,00	84,04
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2,0558	1 250,00	2 569,74
15.	2320166200676	White spirit	kg	1,0530	28,20	29,69
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	4,2120	38,80	163,43
17.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,1060	38,80	81,71
18.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2970	28,20	8,38
19.	252121670000013	Conducta PVC SN4 SDR41 d=160mm	m	201,8835	100,00	20 188,35
20.	252121670000015	Conducta PVC SN4 SDR 41 D=200mm	m	113,5260	156,25	17 738,44
21.	252121670100116	Tub de protectie din PE canalizare , fara presiune d=315mm	m	20,5030	775,00	15 889,82
22.	252121670100122	coloana de teava PE canalizare fara mufa D=200mm L=1.4m 1 buc	m	1,4423	392,59	566,23
23.	2521216716002	Teava de otel d 426x8	m	19,0570	815,90	15 548,61
24.	252315671381120	Teu PE d=200	buc	1,0100	4 399,17	4 443,16
25.	252315671381121	Cot PE d=200	buc	1,0100	5 136,67	5 188,04
26.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	51,3667	43,55	2 237,02
27.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0928	705,00	65,42
28.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	168,0000	3,50	588,00
29.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	1,8778	1,50	2,82
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	151,4700	1,50	227,20
31.	26511221004022	Ciment M-400	kg	7,6837	1,50	11,53
32.	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-3	buc	7,0000	250,00	1 750,00
33.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	11,0000	90,00	990,00
34.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	5,0000	200,00	1 000,00
35.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	8,0000	450,00	3 600,00
36.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	9,0000	500,00	4 500,00
37.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	5,0000	400,00	2 000,00
38.	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	3,0000	450,00	1 350,00
39.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	1 060,00	3 180,00
40.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	6,0000	780,00	4 680,00
41.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-3	buc	3,0000	335,00	1 005,00
42.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	3,0000	890,00	2 670,00
43.	26611264331525	Placi prefabricate pt. camine KИ7-9	buc	3,0000	365,00	1 095,00
44.	2663102100000	Beton	m3	3,0955	875,00	2 708,56
45.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0104	0,00	0,00
46.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,8171	1 000,00	4 817,10
47.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,8193	680,00	557,13
48.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,4970	2 350,00	1 167,95

49.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,7810	13,00	10,15
50.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,7810	13,00	10,15
51.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,3850	17,50	94,24
52.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	336,5600	10,50	3 533,88
53.	2775276309886 1	Confectii metalice inglobate in beton Scara	kg	201,9400	10,50	2 120,37
54.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,2944	250,00	323,60
55.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	14,3143	17,50	250,50
56.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,6925	36,80	99,09
57.	2875274200000	Capac cu rama tip L	buc	8,1600	1 100,00	8 976,00
58.	28752742000004 3	Capac cu rama tipT	buc	3,0600	1 500,00	4 590,00
59.	38	Suport PE pe teava din PE Romstal	buc	7,0000	91,66	641,62
60.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,3080	1,68	7,23
61.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,9615	8,00	103,69
62.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6453	8,00	5,17
63.	4100126202818	Apa	m3	40,5370	8,00	324,28
Total materiale de constructii						181 678,21

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	4,4020	56,00	246,51
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	25,0194	65,50	1 638,78
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	12,5097	45,40	567,93
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1512	280,00	42,34
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,2875	35,30	10,15
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,1600	35,00	75,60
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2878	280,00	80,58
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,5426	221,00	561,92
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,5575	300,00	3 467,25
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0002	300,00	0,06
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,1884	300,00	1 556,52
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0396	300,00	11,88
13.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	49,2500	700,00	34 475,00
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,8000	25,00	45,00
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,2945	13,10	3,86
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	4,4020	27,70	121,94
17.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0006	25,20	0,02
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	43,3780	35,00	1 518,22
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	41,7480	18,75	782,78
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6420	10,00	6,42
21.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,1600	45,40	98,06
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	14,8606	280,00	4 160,97
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,7500	280,00	210,00
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,6670	210,00	350,07
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0214	120,00	2,57
Total utilaje de constructii						50 034,43

Total	lei	277 742,9 6
Asigurarea siociala	24 %	11 047,28
Cheltuieli de transport	4 %	7 267,13
Total		296 057,3 7
Cheltuieli de regie	7 %	20 724,02
Beneficiu	4 %	12 671,25
Total		329 452,6 4
TVA	20 %	65 890,53
Total deviz:		395 343,1 7

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria mun.Straseni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor Primaria mun.Straseni

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			615,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
		<i>Total</i>	lei			2 546,10
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	m3			57,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	38,50	57,37
		<i>Total</i>	lei			675,76
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	m2			15,68
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	38,50	11,55
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	250,00	0,43
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	1 250,00	3,38
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	17,50	0,33
		<i>Total</i>	lei			3 979,39
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	m2			15,68
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	38,50	11,55
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	250,00	0,42
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	1 250,00	3,37
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	17,50	0,33
		<i>Total</i>	lei			7 958,62
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			187,49
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	38,50	23,49
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	160,00	164,00
		<i>Total</i>	lei			4 417,15
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,	m3			11,94

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	38,50	11,94
		<i>Total</i>	lei			843,57
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			29,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	38,50	28,87
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			2 097,42
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			327,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		<i>Total</i>	lei			1 062,75
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			669,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	38,50	339,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,05
		<i>Total</i>	lei			2 176,26
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	100 m3			675,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		<i>Total</i>	lei			81,00
11	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			10,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	210,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			182,07
12	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			111,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	38,50	11,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	250,00	0,42
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	300,00	99,00
		<i>Total</i>	lei			13,32
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		<i>Total</i>	lei			65,40
		2. Capitolul 2. Montarea tevilor si armaturilor				
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 SDR41 d=160mm	m			128,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	38,50	14,24
	252121670000013	Conducta PVC SN4 SDR41 d=160mm	m	1,0500	100,00	107,10
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	43,55	7,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	13,10	0,01
		<i>Total</i>	lei			24 307,85
15	Aca07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind	m			192,28

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 170-210 mm Conducta PVC SN4 SDR 41 D=200mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	38,50	17,33
	252121670000015	Conducta PVC SN4 SDR 41 D=200mm	m	1,0500	156,25	167,34
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	43,55	7,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	13,10	0,01
		<i>Total</i>	lei			20 381,45
16	pret de piata	Banda de avertizare	m			1,00
	16	Banda de avertizare	m	1,0000	1,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			294,50
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=315mm	m			811,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	38,50	7,58
	252121670100116	Tub de protectie din PE canalizare , fara presiune d=315mm	m	1,0150	775,00	794,49
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,09
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	35,30	0,48
		<i>Total</i>	lei			16 238,79
18	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			5,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1500	38,50	5,78
		<i>Total</i>	lei			23,10
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu PE d=200	buc			4 576,19
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	38,50	46,20
	252315671381120	Teu PE d=200	buc	1,0100	4 399,17	4 443,16
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,40	49,03
		<i>Total</i>	lei			4 576,19
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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE d=200	buc			5 321,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	38,50	46,20
	252315671381121	Cot PE d=200	buc	1,0100	5 136,67	5 188,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	35,00	37,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	45,40	49,03
		<i>Total</i>	lei			5 321,07
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=200mm L=1.4m 1 buc	m			420,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	38,50	6,39
	252121670100122	coloana de teava PE canalizare fara mufa D=200mm L=1.4m 1 buc	m	1,0150	392,59	404,45
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,11
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	10,00	0,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	35,30	0,44
		<i>Total</i>	lei			588,97
22	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare	10 m			3,08

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	38,50	3,08
		<i>Total</i>	lei			90,71
		3. Capitolul 3. excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
23	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			25,22
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	38,50	11,16
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 350,00	8,23
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	18,75	5,51
		<i>Total</i>	lei			3 581,60
24	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			131,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	38,50	61,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	280,00	5,35
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	27,70	21,47
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	56,00	43,40
		<i>Total</i>	lei			748,72
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 asfalt la evacuare -transportare	100 m3			780,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	300,00	780,00
		<i>Total</i>	lei			46,80
26	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km transportarea asfaltului decapat	t			13,44
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	210,00	13,44
		<i>Total</i>	lei			168,00
27	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			248,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	38,50	34,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,40	9,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,50	27,51
		<i>Total</i>	lei			2 646,46
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			363,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	38,50	38,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,40	9,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,50	27,51
		<i>Total</i>	lei			3 227,51
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			363,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	38,50	38,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,40	9,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,50	27,51
		<i>Total</i>	lei			3 227,51
30	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm,	m2			111,86

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	38,50	4,62
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	1 100,00	103,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	13,00	0,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	221,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			7 942,08
31	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			124,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	38,50	4,62
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 230,00	115,62
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,00	0,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	221,00	2,52
		<i>Total</i>	lei			8 811,27
		4. Capitolul 4. Excavarea si refacerea drumului din pietris				
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			248,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	38,50	34,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	160,00	176,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,40	9,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,50	27,51
		<i>Total</i>	lei			2 211,59
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			363,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	38,50	38,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,40	9,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,50	27,51
		<i>Total</i>	lei			4 045,30
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			363,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	38,50	38,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,40	9,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,50	27,51
		<i>Total</i>	lei			4 045,30
		5. Capitolul 5. Traversarea conductei sub drumul auto- 1 buc				
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			615,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
		<i>Total</i>	lei			522,75
36	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 426 mm	buc			9 022,48
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	38,50	2 117,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	38,50	359,98
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	700,00	6 545,00
		<i>Total</i>	lei			9 022,48
37	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 426x8 mm	m			2 841,84

1	2	3	4	5	6	7
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	38,50	403,48
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	38,50	80,85
	2521216716002	Teava de otel d 426x8	m	1,0030	815,90	818,35
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	8,00	14,56
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	0,50	54,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	700,00	1 470,00
		<i>Total</i>	lei			53 994,92
38		Suport PE pe teava din PE Romstal	buc			91,66
	38	Suport PE pe teava din PE Romstal	buc	1,0000	91,66	91,66
		<i>Total</i>	lei			641,62
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)	m3			837,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	38,50	137,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	38,50	15,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,50	282,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	160,00	126,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	250,00	182,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	8,00	2,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	25,20	2,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	6,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	280,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			8,37
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			327,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		<i>Total</i>	lei			277,95
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			669,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	38,50	339,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,05
		<i>Total</i>	lei			569,17
		6. capitolul 4. Camine pentru canalizare				
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	100 m3			615,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
		<i>Total</i>	lei			270,60
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	100 m3			669,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	38,50	339,50
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,00
		<i>Total</i>	lei			26,78
44	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			79,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	38,50	79,31
		<i>Total</i>	lei			174,48

1	2	3	4	5	6	7
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			1 563,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	38,50	373,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	38,50	160,16
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 000,00	412,88
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	56,00	7,33
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	680,00	52,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	160,00	25,78
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	280,00	529,20
		<i>Total</i>	lei			7 502,97
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10	buc			450,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			3 600,00
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-3	buc			250,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3	buc	1,0000	250,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			1 750,00
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-9	buc			500,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			4 500,00
49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI-10-1	buc			400,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
50	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI-10-2	buc			450,00
	26611264331015	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			1 350,00
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-1	buc			90,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	90,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			720,00
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3	buc			200,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
53	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru	m3			1 283,57

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	38,50	260,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	38,50	111,65
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 000,00	523,12
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	56,00	9,01
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	680,00	56,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	160,00	23,34
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,50	1,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	280,00	299,04
		<i>Total</i>	lei			6 956,97
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-15	buc			1 060,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIИ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 060,00	1 060,00
		<i>Total</i>	lei			3 180,00
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ15-3	buc			335,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-3	buc	1,0000	335,00	335,00
		<i>Total</i>	lei			1 005,00
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ15-9	buc			780,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
		<i>Total</i>	lei			4 680,00
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИП1-15-1	buc			890,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	890,00	890,00
		<i>Total</i>	lei			2 670,00
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ7-9	buc			365,00
	26611264331525	Placi prefabricate pt. camine KIИ7-9	buc	1,0000	365,00	365,00
		<i>Total</i>	lei			1 095,00
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИO-1	buc			90,00
	26611264330911	Inel de reazem KIИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	90,00	90,00
		<i>Total</i>	lei			270,00
60	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton pentru consolidarea caminelor	kg			19,19
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	38,50	7,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	38,50	0,39
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	38,50	0,39
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	17,50	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,50	10,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,80	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,68	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,25	0,23
		Total	lei			6 457,32
61	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton pentru scara	kg			19,19
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	38,50	7,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	38,50	0,39
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	38,50	0,39
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	17,50	0,18
	277527630988661	Confectii metalice inglobate in beton Scara	kg	1,0000	10,50	10,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,80	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,68	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,25	0,23
		Total	lei			3 874,46
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			777,28
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	38,50	247,94
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,80	302,65
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	38,80	151,31
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,20	15,52
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,20	54,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
		Total	lei			419,73
63	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3			1 932,83
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	38,50	226,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	38,50	46,19
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	3,50	1 400,00
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	705,00	155,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	8,00	3,69
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	280,00	100,81
		Total	lei			811,79
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 Tip L	buc			1 182,82
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	38,50	31,57
	2875274200000	Capac cu rama tip L	buc	1,0000	1 100,00	1 122,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	20,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	160,00	8,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	8,00	0,11
		Total	lei			9 462,54
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 Tip T	buc			1 590,82
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	38,50	31,57
	287527420000043	Capac cu rama tipT	buc	1,0000	1 500,00	1 530,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,50	20,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	160,00	8,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	8,00	0,11
		Total	lei			4 772,45
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			327,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		Total	lei			150,42
67	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			669,61

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	38,50	339,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,04
		<i>Total</i>	lei			308,02
68	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			389,99
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	38,50	11,55
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	250,00	317,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	8,00	0,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	280,00	11,76
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	221,00	48,18
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	120,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			1 665,25
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....	m3			1 139,91
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	38,50	132,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	38,50	15,40
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	875,00	905,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	280,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			3 408,34

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria mun.Straseni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.