

**Imbunatatirea infrastructurii de
sanitatie in mun.Straseni prin
extinderea retelei de canalizare
in 3 sectoare**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Sector A

Parcul central din mun. Straseni. Rețele exterioare de canalizare (202303/07-CE)

Valoarea de deviz 766 330,32 lei

Intocmit in prețuri curente 12.11.2024

№ 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. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	5,6700	2 195,00	12 445,65
2	TsA04E1	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 1,5-3 m teren mijlociu	m3	18,5000	183,45	3 393,81
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,4800	2 385,00	1 144,80
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	79,2000	13,41	1 061,69
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4800	183,85	88,25
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj,	m3	29,7400	366,13	10 888,56

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu nisip				
7	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m 20%	m2	255,0000	33,84	8 629,41
8	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m numai manopera-80%	m2	1 016,4000	22,50	22 869,00
9	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	160,0000	19,38	3 100,00
10	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	160,0000	47,88	7 660,00
11	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	4,0700	436,00	1 774,52
12	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	4,0700	1 022,75	4 162,59
		<i>Total</i>	lei			77 218,28
		Total Capitolul 1. Terasament Inclusiv salariu				77 218,28 45 843,79
		2. Capitolul2. FOD camine 10C-11C				

1	2	3	4	5	6	7
13	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,8200	2 195,00	1 799,90
14	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc	1,0000	11 697,50	11 697,50
15	GD59F1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte din otel D=1 423x8,0 mm.Pentru executarea in teren tare	m	18,5000	6 539,51	120 980,95
16		Inel distantier pentru conducta Dext=250mm introdusa in tub de protectie Dint=407mm	buc	19,0000	532,00	10 108,00
17	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm garnitura terminala	buc	2,0000	952,58	1 905,16
18	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	0,8200	436,00	357,52
19	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	0,8200	1 022,74	838,65
		<i>Total</i>	lei			147 687,68
		Total Capitolul2. FOD camine 10C-11C Inclusiv salariu				147 687,68 29 015,95
		3. Capitolul 3. Camine magistrale				
20	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	10,3500	2 331,84	24 134,53

1	2	3	4	5	6	7
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-10	buc	14,0000	680,00	9 520,00
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ10-6	buc	21,0000	525,00	11 025,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ10-9	buc	11,0000	700,00	7 700,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI 1-10-2	buc	14,0000	850,00	11 900,00
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KIQO-1(0,02 m3)	buc	14,0000	215,00	3 010,00
26	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KIQ-7-3	buc	3,0000	325,00	975,00
27	CD67E	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la stilpi circulari armati, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3	0,4000	5 720,42	2 288,17
28	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta* carosabil tip C250	buc	14,0000	1 850,00	25 900,00
29	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-01 (12,90 kg/buc*14)	buc	180,6000	28,00	5 056,80
30	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	377,4400	28,00	10 568,32
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris pereu	m3	2,6600	490,16	1 303,83
32	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	2,6600	1 610,24	4 283,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			117 664,90
		Total Capitolul 3. Camine magistrale Inclusiv salariu				117 664,90 10 417,47
		4. Capitolul4 Conducte				
33	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,multistrat SN4, SDR 41etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-mm	m	48,0000	168,70	8 097,67
34	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,multistrat SN4, SDR 41etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250mm	m	278,0000	340,14	94 558,99
35	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	10,0000	10,02	100,16
36	AcA10D	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 400 -tub de protectie mm PE100 SDR17 PN10	m	43,6000	2 008,99	87 591,79
		<i>Total</i>	lei			190 348,61
		Total Capitolul4 Conducte Inclusiv salariu				190 348,61 8 675,96
		5. Capitolul 5. Decaparea si restabilirea imbracamintei din pietris S=55,5m2 - 1x55,5				
37	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. pietris	100 m3	0,0400	2 195,00	87,80
38	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. pietris	100 m3	0,0400	2 385,00	95,40

1	2	3	4	5	6	7
39	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	5,6000	13,41	75,07
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0400	184,25	7,37
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	8,0000	490,16	3 921,30
		<i>Total</i>	lei			4 186,94
		Total Capitolul 5. Decaparea si restabilirea imbracamintei din pietris S=55,5m2 - 1x55,5 Inklusiv salariu				4 186,94 495,90

		Total	lei	537 106,41
		Asigurarea sociala	24 %	22 667,78
		Transportarea materialelor	4 %	14 307,62
		Total		574 081,81
		Cheltuieli de regie	8 %	45 926,54
		Beneficiu	3 %	18 600,25
		Total		638 608,60
		TVA	20 %	127 721,72
		Total deviz: Inklusiv salariu		766 330,32

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or. Straseni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Imbunatatirea infrastructurii de sanitatie in mun.Straseni prin extinderea retelei de canalizare in 3 sectoare

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № Sector A

Parcul central din mun. Straseni. Rețele exterioare de canalizare (202303/07-CE)

Valoarea de deviz 766 330,32 lei

Intocmit in prețuri curente 12.11.2024

№ 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 № Sector A:						

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	73,3650	62,50	4 585,32
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,3328	62,50	270,80
3.	7123010010200	Betonist	h-om	14,0980	62,50	881,12
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	457,7040	62,50	28 606,50
5.	7134050013250	Izolator	h-om	8,0400	62,60	503,30
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	239,0921	62,60	14 967,17
7.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	375,6050	62,50	23 475,31
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	275,4554	62,50	17 215,96
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0640	62,50	66,50
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	43,0560	62,50	2 691,00
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8360	62,50	52,25
12.	9312040019600	Sapator	h-om	18,1414	62,50	1 133,84
Total manopera						94 449,07

Materiale:

1.	1223435	Inel distantier pentru conducta Dext=250mm introdusa in tub de protectie Dint=407mm	buc	19,0000	532,00	10 108,00
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0021	340,00	0,72
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	12,2590	340,00	4 168,06
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,8494	340,00	628,80
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	34,1625	320,00	10 932,00
6.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,1064	320,00	34,05
7.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	3 629,7000	3,80	13 792,86
8.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0111	3 900,00	43,29
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,1585	1 250,00	198,13
10.	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0018	3 900,00	7,02
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,3549	189,50	256,75
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm	m3	0,7107	3 900,00	2 771,73

		lung=2,50m S8689				
13.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	25,0250	21,50	538,04
14.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	38,0050	5,00	190,03
15.	2521216700501200	Teava din PVC SN4, SDR41 d=200	m	50,4108	136,76	6 894,18
16.	2521216700501250	Teava din PVC SN4, SDR41 d250	m	291,9626	300,00	87 588,78
17.	2521216701001400	Teava din polietilena d400 PE100 PN10 SDR17	m	44,6965	1 940,00	86 711,21
18.	2521216716002	Teava de otel sau polietilena D= 423x8,0	m	18,5555	1 896,81	35 196,26
19.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	180,0000	9,00	1 620,00
20.	26511221004022	Ciment M-400	kg	27,8740	2,30	64,11
21.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	745,1724	2,30	1 713,90
22.	2652102100737	Var hidratat	kg	4,8560	12,00	58,27
23.	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	21,0000	525,00	11 025,00
24.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	14,0000	215,00	3 010,00
25.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	3,0000	325,00	975,00
26.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	14,0000	680,00	9 520,00
27.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	11,0000	700,00	7 700,00
28.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2(0,10 m3)	buc	14,0000	850,00	11 900,00
29.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,2732	1 300,00	5 555,16
30.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,8025	1 200,00	963,00
31.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel tip C1-01 (9,70 kg/buc)	kg	180,6000	28,00	5 056,80
32.	2811236305668	Scara cu vanguri din otel tip C1-04 (16,20 kg/buc)	kg	377,4400	28,00	10 568,32
33.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,4845	210,00	101,74
34.	2873122000750	Plase din armatura	kg	4,0000	35,00	140,00
35.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	5,3040	19,80	105,02
36.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,2756	19,80	5,46
37.	28752742000015	Capacul cu rama din fonta* carosabil tip C250	buc	14,0000	1 850,00	25 900,00
38.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0740	32,40	2,40
39.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	9,8098	87,90	862,28
40.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	16,0000	10,00	160,00
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,7830	10,00	7,83
42.	4100126202818	Apa	m3	61,6282	10,00	616,28
		Total materiale de constructii				357 690,48

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,4772	52,00	232,81
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,2386	68,80	154,01
3.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1680	400,00	67,20
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6104	75,35	45,99
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	31,1471	500,00	15 573,55
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,3301	400,00	2 132,04

7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2080	400,00	83,20
8.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	73,3650	750,00	55 023,75
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,5960	21,00	33,52
10.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,6520	37,90	24,71
11.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,8645	48,50	41,93
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	46,1127	50,00	2 305,63
13.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0320	48,21	1,54
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3080	15,00	19,62
15.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	19,5615	400,00	7 824,60
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,6650	400,00	266,00
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,2479	350,00	1 136,76
		Total utilaje de constructii				84 966,86

Total	lei	537 106,41
Asigurarea sociala	24 %	22 667,78
Transportarea materialelor	4 %	14 307,62
Total		574 081,81
Cheltuieli de regie	8 %	45 926,54
Beneficiu	3 %	18 600,25
Total		638 608,60
TVA	20 %	127 721,72

Total deviz:

766 330,32

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or. Straseni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Imbunatatirea infrastructurii de sanatatie Investitor Primaria or. Straseni
in mun.Straseni prin extinderea retelei de
canalizare in 3 sectoare**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 195,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,00
		<i>Total</i>	lei			12 445,65
2	TsA04E1	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 1,5-3 m teren mijlociu	m3			183,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8100	62,50	175,62
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0006	3 900,00	2,34
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0040	32,40	0,13
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0149	19,80	0,30
	2010102914229	Scind.fag.lungi.neab.cl.A.gr=40mm l=1,8-4m l=60 S 8689	m3	0,0001	3 900,00	0,38
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0012	3 900,00	4,68
		<i>Total</i>	lei			3 393,81
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 385,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 385,00
		<i>Total</i>	lei			1 144,80
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,41
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
		<i>Total</i>	lei			1 061,69
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			183,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	62,50	22,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			88,25
6	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			366,13
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	62,50	38,13
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	320,00	328,00
		<i>Total</i>	lei			10 888,56

1	2	3	4	5	6	7
7	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m 20%	m2			33,84
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	62,50	22,50
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0019	210,00	0,40
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 900,00	10,53
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0208	19,80	0,41
		<i>Total</i>	lei			8 629,41
8	TsF01D	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,21...0,60 m numai manopera-80%	m2			22,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	62,50	22,50
		<i>Total</i>	lei			22 869,00
9	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			19,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	62,50	19,38
		<i>Total</i>	lei			3 100,00
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			47,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	62,50	46,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			7 660,00
11	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Total</i>	lei			1 774,52
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 022,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	62,50	551,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		<i>Total</i>	lei			4 162,59
		2. Capitolul2. FOD camine 10C-11C				
13	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 195,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,00
		<i>Total</i>	lei			1 799,90
14	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc			11 697,50
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	62,50	3 645,62
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	62,50	619,38
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	750,00	7 432,50
		<i>Total</i>	lei			11 697,50

1	2	3	4	5	6	7
15	GD59F1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte din otel D=1 423x8,0 mm.Pentru executarea in teren tare	m			6 539,51
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	17,1500	62,50	1 071,88
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,4300	62,50	214,38
	2521216716002	Teava de otel sau polietilena D= 423x8,0	m	1,0030	1 896,81	1 902,50
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	10,00	32,70
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	3,80	745,56
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,4300	750,00	2 572,50
		<i>Total</i>	lei			120 980,95
16		Inel distantier pentru conducta Dext=250mm introdusa in tub de protectie Dint=407mm	buc			532,00
	1223435	Inel distantier pentru conducta Dext=250mm introdusa in tub de protectie Dint=407mm	buc	1,0000	532,00	532,00
		<i>Total</i>	lei			10 108,00
17	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm garnitura terminala	buc			952,58
	7134050013250	Izolator	h-om	4,0200	62,60	251,65
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000	21,50	269,02
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4,9000	87,90	431,14
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160	48,21	0,77
		<i>Total</i>	lei			1 905,16
18	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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Total</i>	lei			357,52
19	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 022,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	62,50	551,24
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,50
		<i>Total</i>	lei			838,65
		3. Capitolul 3. Camine magistrale				
20	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			2 331,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	62,60	607,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	62,50	260,00
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 300,00	536,73
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	189,50	24,81
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 200,00	93,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	320,00	51,56
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
		<i>Total</i>	lei			24 134,53
21	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИI-10	buc			680,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	680,00	680,00
		<i>Total</i>	lei			9 520,00
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИI0-6	buc			525,00
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KИI-10-6	buc	1,0000	525,00	525,00
		<i>Total</i>	lei			11 025,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:	buc			700,00

1	2	3	4	5	6	7
		KI10-9				
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
		Total	lei			7 700,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI11 1-10-2	buc			850,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KI11-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
		Total	lei			11 900,00
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KI10-1(0,02 m3)	buc			215,00
	26611264330911	Inel de reazem KI10-1(0,02 m3)	buc	1,0000	215,00	215,00
		Total	lei			3 010,00
26	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KI1-7-3	buc			325,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI1-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
		Total	lei			975,00
27	CD67E	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la stalpi circulari armati, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3			5 720,42
	7122050013400	Zidar	h-om	10,8320	62,50	677,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,0900	62,50	130,62
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	450,0000	9,00	4 050,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,8400	2,30	112,32
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1400	12,00	145,67
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2660	320,00	85,12
	2873122000750	Plase din armatura	kg	10,0000	35,00	350,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1680	10,00	1,67
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4200	400,00	168,00
		Total	lei			2 288,17
28	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta* carosabil tip C250	buc			1 850,00
	28752742000015	Capacul cu rama din fonta* carosabil tip C250	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		Total	lei			25 900,00
29	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare,inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-01 (12,90 kg/buc*14)	buc			28,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel tip C1-01 (9,70 kg/buc)	kg	1,0000	28,00	28,00
		Total	lei			5 056,80
30	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg			28,00
	2811236305668	Scara cu vanguri din otel tip C1-04 (16,20 kg/buc)	kg	1,0000	28,00	28,00
		Total	lei			10 568,32
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris pereu	m3			490,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	62,50	61,88
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	340,00	391,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,80	14,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	52,00	21,84
		Total	lei			1 303,83
32	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 610,24
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	62,50	331,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	62,50	25,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,30	644,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	320,00	241,97
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	340,00	236,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,00	12,60
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	48,50	15,76
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			4 283,25
		4. Capitolul4 Conducte				
33	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,multistrat SN4, SDR 41etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-mm	m			168,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	62,60	24,41
	2521216700501200	Teava din PVC SN4, SDR41 d=200	m	1,0450	136,76	143,63
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,00	0,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	37,90	0,08
		<i>Total</i>	lei			8 097,67
34	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,multistrat SN4, SDR 41etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250mm	m			340,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	62,60	24,41
	2521216700501250	Teava din PVC SN4, SDR41 d250	m	1,0450	300,00	315,07
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,00	0,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	37,90	0,08
		<i>Total</i>	lei			94 558,99
35	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			10,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	62,60	10,02
		<i>Total</i>	lei			100,16
36	AcA10D	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 400 -tub de protectie mm PE100 SDR17 PN10	m			2 008,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	62,60	14,15
	2521216701001400	Teava din polietilena d400 PE100 PN10 SDR17	m	1,0150	1 940,00	1 988,79
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 250,00	4,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	15,00	0,45
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	75,35	1,05
		<i>Total</i>	lei			87 591,79
		5. Capitolul 5. Decaparea si restabilirea imbracamintei din pietris S=55,5m2 - 1x55,5				
37	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. pietris	100 m3			2 195,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,00
		<i>Total</i>	lei			87,80
38	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. pietris	100 m3			2 385,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 385,00
		<i>Total</i>	lei			95,40
39	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,41
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41
		<i>Total</i>	lei			75,07
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			184,25

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	62,50	22,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	340,00	1,75
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			7,37
41	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			490,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	62,50	61,88
	1421102200068	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	340,00	391,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,80	14,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	52,00	21,84
		<i>Total</i>	lei			3 921,30

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria or. Straseni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.