

**Strazii Mihai Vitiazu din s.Sireti
r-ul Straseni.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta2000

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1
Deviz-oferta № 2-1-1**

Lucrari de constructia

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari pregatitoare				
		Capitolul 1.1. Scarificarea structurii rutiere existente				
1	DA04Ak =2	Scarificarea mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	1,305		
2	TsC59B	(incarcarea)Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	1,305		
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t	169,650		
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,305		
5	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	1,305		
		Capitolul 1.2. Ridicarea caminelor de vizare				
6	AcE07A κ=0,8	(DEMONTARE) Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	4,000		
7	RpCB18 A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,100		
8	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XF1) la edificiile artificiale	m3	0,400		
9	DE16A	(KII0-1) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv	buc	1,000		
10	DE16B	(KII7-3)Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	7,000		

1	2	3	4	5	6	7
11	AcE07A	Montarea capacelor din fonta (EXISTENTE) sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	4,000		
12	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	1,000		
		Capitolul 1.3. Stramutarea gardului existent din plasa rabbit				
13	RpCS20 E	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,20 m inaltime	m	75,000		
14	CO06Af	(h=1,20m) Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m	m	75,000		
15	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m ²	90,000		
		Capitolul 2. Lucrari de terasament				
16	TsC19B 1	(debleu ; Y=1.9t/m ³) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m ³	4,570		
17	TsC22D 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m ³	4,570		
18	TsC03E1	(incarcarea) 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. I	100 m ³	4,570		
19	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t	868,300		
20	TsC03F1	(din rezerva ; Y=1.9t/m ³) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m ³	1,560		
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu si p-ru umplutura acostamente)	t	296,400		
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	6,130		
23	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m ³	6,130		
24	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului in pamint de cat. II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m ³	1,560		
25	TsD14A 01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii	m ³	15,600		

1	2	3	4	5	6	7
		mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri				
		Capitolul 3. Lucrari de finisare si planificare				
26	TsE05B	(acostamentelor) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	6,500		
27	TsE05B	(terasamentului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	19,740		
		Capitolul 4. Lucrari de consolidare Capitolul 4.1. Amenajarea bordurilor BR100.30.15				
28	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	22,700		
29	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XO=22.40m3) 30x15 cm (BP100.30.15)	m	887,000		
		Capitolul 5. Sistemul rutier				
30	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestic de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	345,600		
31	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	408,600		
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6l/m2)	t	1,184		
33	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 974,00 0		
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,592		
35	DB16H	(BA 16.SR EN 13108) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 974,00 0		
		Capitolul 6. Amenajarea drumului Capitolul 6.1. Amenajarea trotuarelor				
36	DE11A	(BP100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton(C16/20 XO=10.85m3) , de 10x20 cm	m	434,000		
37	DI111	(LA30 fr.16-32mm)Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	433,000		

1	2	3	4	5	6	7
38	DI112k=2	(LA30 fr.16-32mm) Pentru fiecare 1*2=2.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	-433,000		
39	DE18A	(H=6cm conform SM SR EN 1338:2010) Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	433,000		
		Capitolul 6.2. Amenajarea drumului laterale				
40	nota	Sistemul rutier Tip I	m2	0,000		
41	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3	25,890		
42	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	51,780		
43	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6l/m2)	t	0,155		
44	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	258,900		
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,078		
46	DB16H	(BA 16.SR EN 13108) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	258,900		
47	nota	Sistemul rutier Tip II	m2	0,000		
48	DI134	(LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm;LA30 fr.4-8mm;savura conf.SM-EN 13242+A1;2010; Kcomp=1.26)Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,700		
49	DI134A1 k=5	(LA30 fr.32-63mm) Corectie: pentru fiecare 1*5=5.0 cm urmatore de grosime se adauga la norma DI 134	100m2	2,700		
		Capitolul 6.3. Instalarea indecatelor rutiere				
50	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C12/15 XO) =d0.4m*1.2m=0.15m3/buc)	buc	10,000		
51	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	18,000		

Total:

Total lei

Asigurarea sociala si medicala

Total cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total

TVA

Total deviz:

**Servicii de proiectare a strazii
Mihai Viteazu din s.Sireti r-ul
Straseni (prelungire). Obiect
nr.45**

Formular Nr.1
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1
Deviz-oferta № 2-1-1**

Drum principal PC0+00-PC1+65

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari pregatitoare				
		Capitolul 1.1. Excavarea solului vegetal				
1	TsC19A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	2,590		
		Capitolul 2. Lucrari de terasament				
2	TsC03G 1	(debleu ; Y=1.9t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	1,150		
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu si p-ru umplutura acostamente)	t	218,500		
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,150		
5	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	1,150		
6	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,150		
7	TsD14A 01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	11,500		
		Capitolul 3. Lucrari de finisare si planificare				
8	TsE05B	(acostamentelor) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in	100m2	6,920		

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
9	TsE05B	(terasamente) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	5,490		
		Capitolul 4. Lucrari de consolidare Capitolul 4.1. Inapoirea solului vegetal				
10	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	0,690		
11	TsC03E1 k=0.9	(incarcarea solului) 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. I	100 m3	1,900		
12	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	228,000		
13	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,900		
14	TsC50A k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m3	1,900		
		Capitolul 5. Sistemul rutier				
15	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestic de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	105,300		
16	DA12C	(H=14cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	91,560		
17	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta (LA30 fr.32-63mm,;fr.8-16mm;fr4-8mm;savura) prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	6,080		
18	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	-6,080		
		Capitolul 6. Amenajarea drumului Capitolul 6.1. Amenajarea drumului laterale				
19	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestic de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	10,380		
20	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta (LA30 fr.32-63mm,;fr.8-16mm;fr4-8mm;savura) prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,692		
21	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1*5=5.0 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	0,692		
		Capitolul 6.2. Instalarea indicatoarelor rutiere				

1	2	3	4	5	6	7
22	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C12/15 X0) =d0.4m*1.2m=0.15m3/buc)	buc	3,000		
23	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	3,000		

Total:

Total lei

Asigurarea sociala

Total cheltuieli directe

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total deviz:

**Servicii de proiectare a strazii
Mihai Viteazu din s.Sireti r-ul
Straseni (prelungire). Obiect
nr.45**

WinCmeta2000
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-1
Deviz-oferta № 2-2-1**

Drum latepal PC0*+00-PC1*+29

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari pregatitoare				
		Capitolul 1.1. Excavarea solului vegetal				
1	TsC19A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	2,020		
		Capitolul 2. Lucrari de terasament				
2	TsC03G 1	(debleu ; Y=1.9t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,370		
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu si p-ru umplutura acostamente)	t	70,300		
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,370		
5	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,370		
6	TsC03G 1	(din rezerva ; Y=1.9t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	1,040		
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu si p-ru umplutura acostamente)	t	197,600		
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,040		

1	2	3	4	5	6	7
9	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	1,040		
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,410		
11	TsD14A 01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	14,100		
		Capitolul 3. Lucrari de finisare si planificare				
12	TsE05B	(acostamentelor) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	4,740		
13	TsE05B	(terasamente) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	5,490		
		Capitolul 4. Lucrari de consolidare Capitolul 4.1. Inapoirea solului vegetal				
14	TsC19A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	0,450		
15	TsC03E1 k=0.9	(incarcarea solului) 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. I	100 m3	1,570		
16	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	188,400		
17	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,570		
18	TsC50A k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m3	1,570		
		Capitolul 5. Sistemul rutier				
19	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	96,000		
20	DA12C	(H=14cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	84,420		

1	2	3	4	5	6	7
21	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta (LA30 fr.32-63mm,;fr.8-16mm;fr4-8mm;savura) prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	5,670		
22	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	-5,670		

Total:

Total	lei
Asigurarea sociala	
Total cheltuieli directe	
Cheltuieli de regie	
Total	
Beneficiu de deviz	

Total deviz:

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)