

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

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1

Lucrari de constructia

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari pregatitoare		
		1.1. Scarificarea structurii rutiere existente		
1	DA04Ak=2	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	1,305
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,507
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
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,934
	1421102200227 la16	Pietris (LA30 fr.16-32)	m3	0,005
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	18,662
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	4,724
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t	169,650
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,581
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,305
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,496
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,007
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,548
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

1	2	3	4	5
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,037
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,391
Total Scarificarea structurii rutiere existente				
1.2. Ridicarea caminelor de vizare				
6	AcE07Ak =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
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,240
7	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,100
	7123010010200	Betonist	h-om	0,620
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,265
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,015
8	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XF1) la edificiile artificiale	m3	0,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,276
	2663102100000 16	C16/20(XF1) Beton	m3	0,408
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,015
	2922140007000	Macara	h-ut	0,176
9	DE16A	(KIQO-1) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv	buc	1,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,300
	2666122800611 KIQO	(KIQO-1) Element prefabricat din beton armat	buc	1,007
10	DE16B	(KIQ7-3)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
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,330
	2666122800611 010	Element prefabricat din beton armat (кольца KIQ7-3)	buc	7,049
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,420
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

1	2	3	4	5
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,800
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	26,656
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,103
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,029
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
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,700
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,030
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,664
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,026
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007
Total Ridicarea caminelor de vizare				
		1.3. Stramutarea gardului existent din plasa rabit		
13	RpCS20E	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,20 m inaltime	m	75,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	37,500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	36,750
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	4,500
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
	7123030012500	Montator P.B	h-om	46,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,500
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	73,174
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	18,486
	1411122201751 la16	(LA30 fr.16-32) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	5,392
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	38,821
	2410520006700	Automacara	h-ut	3,750
15	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	90,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	100,800
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	10,800
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	9,000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,350
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	9,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,500

1	2	3	4	5
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	2,700
Total Stramutarea gardului existent din plasa rabit				
Total Lucrari pregatitoare				
2. Lucrari de terasament				
16	TsC19B1	(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
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,038
17	TsC22D1	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
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,656
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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,912
19	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t	868,300
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	20,145
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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,510
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu si p-ru umplutura acostamente)	t	296,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,876

1	2	3	4	5
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,130
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,207
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,025
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,452
23	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	6,130
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,147
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,716
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 m3	1,560
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,860
25	TsD14A01	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	15,600
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,600
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,560
Total Lucrari de terasament				
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
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,228
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
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,731

1	2	3	4	5
Total Lucrari de finisare si planificare				
4. Lucrari de consolidare				
4.1. Amenajarea bordurelor BR100.30.15				
28	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	22,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,473
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	28,602
	4100126202818	Apa	m3	2,270
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,534
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	133,050
	7129020012800	Pavator	h-om	390,280
	2663102100001 16	(C16/20 XO) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	31,045
	2666122800285 5781	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (Borduri prefabricate din beton BP100.30.15)	m	891,435
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,322
Total Amenajarea bordurelor BR100.30.15				
Total Lucrari de consolidare				
5. Sistemul rutier				
30	Dl110	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	345,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	51,840
	1421102200467 7410b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-63 Ga75	m3	421,632
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	24,192
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,465
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	9,435
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,352
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	m3	408,600

1	2	3	4	5
		asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore		
	7129020012800	Pavator	h-om	245,160
	1411122201646 9la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-- ---- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	30,645
	1411122201672 9la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008- ----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	514,836
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	61,290
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	17,161
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	105,419
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,129
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6l/m2)	t	1,184
	2320322600040 1	Bitum	t	1,220
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,355
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	1 974,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	118,440
	1111000100013 10bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	278,334
	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,922
	2710603420379	Otel patrat lam.cald It = 30 mm	kg	31,584
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	15,595
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	15,595
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	15,595
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,592
	2320322600040 1	Bitum	t	0,610
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,178
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	1 974,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	98,700
	1111000100013 11ba16	(BA 16.SR EN 13108) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	185,556
	1421102200000	Nisip bitumat	t	5,922

1	2	3	4	5
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	21,714
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,462
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	10,462
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	10,462
Total Sistemul rutier				
		6. Amenajarea drumului		
		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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	52,080
	7129020012800	Pavator	h-om	78,120
	2663102100001 16	(C16/20 XO) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	9,893
	2666122800325 55	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (BP100.20.8)	m	436,170
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,302
37	D1111	(LA30 fr.16-32mm)Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	433,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	110,848
	1411122201660 19la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	75,342
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,660
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	6,322
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,381
38	D1112k=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 D1111	m2	-433,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	-11,691
	1411122201660 19la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	-4,936
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

1	2	3	4	5
	7129020012800	Pavator	h-om	251,227
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,841
	2661112800655 1	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*6-gri)	m2	439,495
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	692,800
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	3 407,710
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,165
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	18,532
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	8,660
Total Amenajarea trotuarelor				
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
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,883
	1421102200467 7410b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-63 Ga75	m3	31,586
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,812
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,559
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,707
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,251
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 innorore	m3	51,780
	7129020012800	Pavator	h-om	31,068
	1411122201646 9la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008---- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	3,883
	1411122201672 9la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	65,243
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,767
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,175
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	13,359
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,777
43	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6l/m2)	t	0,155
	2320322600040	Bitum	t	0,160

1	2	3	4	5
	1			
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,046
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
	7129040010110	Asfaltator	h-om	15,534
	1111000100013 10bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	36,505
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,777
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,142
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,045
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,045
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,045
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,078
	2320322600040 1	Bitum	t	0,080
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,023
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
	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,945
	1111000100013 11ba16	(BA 16.SR EN 13108) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	24,337
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,777
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,848
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,372
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,372
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,372
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
	9310060019930	Muncitor	h-om	13,338
	1411122201661 la32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 20-70 mm	m3	51,030

1	2	3	4	5
	1411122201752 1la8	(LA30 fr.8-16mm) Piatra sparta 10-20	m3	4,050
	1411122201645 la4	(LA30 fr.4-8mm)Piatra sparta 5-10 mm	m3	2,700
	1120206201036 I	Savura	m3	2,700
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	8,100
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,113
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,697
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	3,024
	2952240004010 I	Compactor 10 t	h-ut	7,317
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,118
	2952270007611 I	Distribuitor de criblura	h-ut	0,286
49	DI134A1k =5	(LA30 fr.32-63mm) Corectie: pentru fiecare 1*5=5.0 cm urmator de grosime se adauga la norma DI 134	100m2	2,700
	1411122201661 la32	(LA30 fr.32-63mm) Piatra sparta 20-70 mm	m3	17,010
Total Amenajarea drumului laterale				
6.3. Instalarea indecatelor rutiere				
50	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial (pe fundație din beton (C12/15 XO) =d0.4m*1.2m=0.15m3/buc)	buc	10,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,600
	2663102100000 1121	Beton (C12/15)	m3	1,500
	2811106301794 I	Stilp metalic confecționat industrial (CKM 2.35)	buc	10,000
51	DF20A	Montarea în localități a indicatoarelor din tablă de oțel sau aluminiu pentru circulație rutieră pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenți	buc	18,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,040
	2615107326105 2	Indicator de circulație din tablă de oțel sau aluminiu, produs industrial	buc	18,000
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	36,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,000
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,360
Total Instalarea indecatelor rutiere				
Total Amenajarea drumului				

Total
Asigurarea sociala si medicala
Total cheltuieli directe
Cheltuieli de regie
Total
Beneficiu de deviz
Total
TVA

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

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

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-1
Drum principal PC0+00-PC1+65**
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari pregatitoare		
		1.1. Excavarea solului vegetal		
1	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	2,590
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,134
Total Excavarea solului vegetal				
Total Lucrari pregatitoare				
		2. Lucrari de terasament		
2	TsC03G1	(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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,990
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu si p-ru umplutura acostamente)	t	218,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,069
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in	100 m3	1,150

1	2	3	4	5
		depozit, teren categoria III		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,437
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,006
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,483
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
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,032
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,345
6	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,150
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,371
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,829
7	TsD14A0 1	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
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,150
Total Lucrari de terasament				
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 teren catg. II	100m2	6,920
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,308
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
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,038
Total Lucrari de finisare				

1	2	3	4	5
si planificare				
4. Lucrari de consolidare				
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
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,835
11	TsC03E1k =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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,334
12	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	228,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,290
13	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,570
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,627
14	TsC50Ak =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m3	1,900
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,038
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,494
Total Inapoirea solului vegetal				
Total Lucrari de consolidare				
5. Sistemul rutier				
15	D1110	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	105,300

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	15,795
	1421102200467 7410b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-63 Ga75	m3	128,466
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	7,371
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	2,274
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	2,875
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,021
16	DA12C	(H=14cm) Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire	m3	91,560
	7129020012800	Pavator	h-om	27,468
	1411122201672 la32	(LA30: fr.32-63mm) Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	116,281
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	4,578
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	3,846
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	19,960
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,458
17	DI134	Amenajarea mecanizată a îmbracamintei rutiere din piatră spartă (LA30 fr.32-63mm,;fr.8-16mm;fr4-8mm;savura) prin metoda impanării într-un strat cu H=15 cm	100m2	6,080
	9310060019930	Muncitor	h-om	30,035
	1411122201661 la32	(LA30 fr.32-63) Piatră spartă 20-70 mm	m3	114,912
	1411122201752 1la8	(LA30 fr.8-16) Piatră spartă 10-20	m3	9,120
	1411122201645 la4	(LA30fr.4-8) Piatră spartă 5-10 mm	m3	6,080
	1120206201036 1	Savura	m3	6,080
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	18,240
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,255
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,569
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	6,810
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	16,477
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,517
	2952270007611 1	Distribuitor de criblură	h-ut	0,644
18	DI134A1	Corecție: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134	100m2	-6,080
	1411122201661 la32	(LA30 fr.32-63) Piatră spartă 20-70 mm	m3	-7,661
Total Sistemul rutier				
6. Amenajarea drumului				

1	2	3	4	5
		6.1. Amenajarea drumului laterale		
19	DI110	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	10,380
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,557
	1421102200467 7410b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-63 Ga75	m3	12,664
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasă.	m3	0,727
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,224
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,283
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,101
20	DI134	Amenajarea mecanizată a îmbracamintei rutiere din piatră spartă (LA30 fr.32-63mm,;fr.8-16mm;fr4-8mm;savura) prin metoda impanării într-un strat cu H=15 cm	100m2	0,692
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,418
	1411122201661 la32	(LA30 fr.32-63) Piatră spartă 20-70 mm	m3	13,079
	1411122201752 1la8	(LA30 fr.8-16) Piatră spartă 10-20	m3	1,038
	1411122201645 la4	(LA30fr.4-8) Piatră spartă 5-10 mm	m3	0,692
	1120206201036 1	Savura	m3	0,692
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasă.	m3	2,076
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,029
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,179
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,775
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	1,875
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,286
	2952270007611 1	Distribuitor de criblură	h-ut	0,073
21	DI134A1k =5	Corecție: pentru fiecare 1*5=5.0 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134	100m2	0,692
	1411122201661 la32	(LA30 fr.32-63) Piatră spartă 20-70 mm	m3	4,360
Total Amenajarea drumului laterale				
		6.2. Instalarea indicatoarelor rutiere		
22	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial (pe fundație din beton (C12/15 X0) =d0.4m*1.2m=0.15m3/buc)	buc	3,000

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	0,990
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,280
	2663102100000 1121	Beton (C12/15)	m3	0,450
	2811106301794 1	Stilp metalic confectionat industrial (CKM 2.35)	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
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,840
	2615107326105 2	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	3,000
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	6,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,060
Total Instalarea indicatoarelor rutiere				
Total Amenajarea drumului				
Total				
Asigurarea sociala				
Total cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

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

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-2-1
Drum lateral PC0*+00-PC1*+29**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari pregatitoare		
		1.1. Excavarea solului vegetal		
1	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	2,020
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,444
Total Excavarea solului vegetal				
Total Lucrari pregatitoare				
		2. Lucrari de terasament		
2	TsC03G1	(debleu ; 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. III	100 m3	0,370
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,962
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu si p-ru umplutura acostamente)	t	70,300
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,631
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in	100 m3	0,370

1	2	3	4	5
		depozit, teren categoria III		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,141
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,155
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
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,010
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,111
6	TsC03G1	(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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,704
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu si p-ru umplutura acostamente)	t	197,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,066
8	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,395
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,005
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,437
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
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,029
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,312
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,410
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,681
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,242
11	TsD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea	m3	14,100

1	2	3	4	5
		umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14,100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,410
Total Lucrari de terasament				
		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
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,896
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
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,038
Total Lucrari de finisare si planificare				
		4. Lucrari de consolidare		
		4.1. Inapoirea solului vegetal		
14	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	0,450
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,544
15	TsC03E1k =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
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,755
16	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	188,400

1	2	3	4	5
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,371
17	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,570
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,471
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,518
18	TsC50Ak =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m3	1,570
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,031
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,408
Total Inapoirea solului vegetal				
Total Lucrari de consolidare				
5. Sistemul rutier				
19	DII10	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	96,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,400
	1421102200467 7410b	Balast -- amestic de agregate optimal 0-63 Ga75	m3	117,120
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,720
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,074
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	2,621
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,931
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
	7129020012800	Pavator	h-om	25,326
	1411122201672 la32	(LA30: fr.32-63mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	107,213
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,221
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,546
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	18,404
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,422
21	DII34	Amenajarea mecanizata a imbracamintei	100m2	5,670

1	2	3	4	5
		rutiere din piatra sparta (LA30 fr.32-63mm,;fr.8-16mm;fr4-8mm;savura) prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm		
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,010
	1411122201661 la32	(LA30 fr.32-63) Piatra sparta 20-70 mm	m3	107,163
	1411122201752 1la8	(LA30 fr.8-16) Piatra sparta 10-20	m3	8,505
	1411122201645 la4	(LA30fr.4-8) Piatra sparta 5-10 mm	m3	5,670
	1120206201036 1	Savura	m3	5,670
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	17,010
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,238
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,463
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	6,350
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	15,366
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,347
	2952270007611 1	Distribuitor de criblură	h-ut	0,601
22	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	-5,670
	1411122201661 la32	(LA30 fr.32-63) Piatra sparta 20-70 mm	m3	-7,144
Total Sistemul rutier				
Total				
Asigurarea sociala				
Total cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**