

**Construcția unui sector de drum
L224 Danu - Nicolaevca,r-ul
Glodeni,km0+00-km1+20,Etapa
II**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-2
Etapa II 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. Demolarea sistemului rutier		
1	DI155Bk=0.7	(Hmed=7cm;Y=2.2t/m ³)Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m ²	3 162,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	128,599
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m ³	117,310
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	67,066
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	67,066
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	67,066
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	486,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	13,122
3	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului în depozit, teren categoria III	100 m ³	2,210
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,840
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m ³	0,011
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,928
4	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m ³	2,210
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m ³	0,062
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,663
5	TsC03G1	(demolarea fundatiei din piatra sparta hmed=15cm) Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, în	100 m ³	4,740

1	2	3	4	5
		pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,324
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	758,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	20,466
7	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	4,740
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,801
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,024
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,991
8	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	4,740
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,133
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,422
Total Demolarea sistemului rutier				
Total Lucrari pregatitoare				
		2. Lucrari de terasament		
9	TsC03B1	(p-ru rambleu din casata ; Y=1.9t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,650
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,432
10	TsC22D1k =3	(+30m) Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	2,650
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,360
11	TsC03F1	(debleu ; din caseta ; Y=1.9t/m3)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	100 m3	17,660

1	2	3	4	5
		autovehicule teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	39,735
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	3 355,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	102,999
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	17,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,358
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,071
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,064
14	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	17,660
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,424
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,945
15	TsC19B1	(decaparea acostamentului) Saptura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	10,510
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	16,185
16	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3	10,510
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	8,408
17	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	10,510
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	12,528
18	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	105,100
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	105,100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,510
19	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu	100 m3	7,970

1	2	3	4	5
		compactator pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma		
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	9,500
20	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	79,700
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	79,700
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,970
Total Lucrari de terasament				
		3. Lucrari de finisare si planificare		
21	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	62,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	11,718
22	TsE05B	(taluzurilor) 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	10,330
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,952
23	TsE01B	(taluzurilor) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,637
Total Lucrari de finisare si planificare				
		4. Lucrari de consolidare		
		4.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)		
24	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2	1 240,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	39,308

1	2	3	4	5
	1411122201660 1a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	156,240
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	8,680
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	4,352
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,203
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	13,640
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,558
Total Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)				
		4.2. Consolidarea zonei verzi cu strat vegetal H=15cm cu însemănare		
25	TsC59A	Săpătură mecanică a pământului cu excavator cu o cupă de 0,15 m3 cu descărcare în autobasculantă: teren de categoria 1	100 m3	0,465
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,153
	1421102200227 1a16	Pietris (LA30fr.16-32mm)	m3	0,001
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupă de 0,15 m3	h-ut	5,069
	2952260003557	Buldozer, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	1,372
26	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	56,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	1,719
27	TsC51A	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria I	100 m3	0,465
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,140
	1411122201752 1a16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,153
28	TsC50Ak =2	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m3	0,465
	1411122201752 1a16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,009
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,121
29	TsH09C	Sămănarea gazonului pe suprafețele taluzelor cu 1 kg sămînță pe 100 mp	100m2	3,100
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	16,120
	0221107204435	Sămînțe de plante-graminee perene (pm)	kg	3,100
30	TsH12A	Udarea suprafețelor cu furtunul de la hidranți	100m2	3,100
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	2,046

1	2	3	4	5
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,100
Total Consolidarea zonei verzi cu strat vegetal H=15cm cu însemantare				
		4.3. Consolidarea taluzelor cu strat vegetal H=15cm cu însemantare		
31	TsC59A	Săpătură mecanică a pământului cu excavator cu o cupă de 0,15 m3 cu descărcare în autobasculantă: teren de categoria 1	100 m3	1,720
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,964
	1421102200227 la16	Pietris (LA30fr.16-32mm)	m3	0,003
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupă de 0,15 m3	h-ut	18,748
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	5,074
32	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	206,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	6,324
33	TsC51A	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria I	100 m3	1,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,516
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra spartă	m3	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,568
34	TsC50Ak =2	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m3	1,720
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra spartă	m3	0,034
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,447
35	TsH09C	Sămânțarea gazonului pe suprafețele taluzelor cu 1 kg sămânță pe 100 mp	100m2	11,480
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	59,696
	0221107204435	Săminte de plante-graminee perene (pm)	kg	11,480
36	TsH12A	Udarea suprafețelor cu furtunul de la hidranți	100m2	11,480
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	7,577
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	11,480
Total Consolidarea taluzelor cu strat vegetal H=15cm cu însemantare				
Total Lucrări de				

1	2	3	4	5
consolidare				
		5. Amenejarea sistemului rutier		
37	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	798,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	119,700
	1421102200467 7410b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	973,560
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	55,860
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	17,237
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	21,785
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,741
38	DA12C	(H=16cm) Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă LA30 fr.0-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innorire	m3	714,000
	7129020012800	Pavator	h-om	214,200
	1411122201672 la0	(LA30: fr.0-63mm) Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	906,780
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	35,700
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	29,988
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	155,652
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,570
39	DA12B	(H=14cm) Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innorire	m3	625,000
	7129020012800	Pavator	h-om	375,000
	1411122201646 9la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-- ---- Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	126,875
	1411122201672 9la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008- ---- Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	761,875
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	93,750
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	26,250
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	161,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	9,375
40	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,6l/m ²)	t	2,200
	2320322600040 1	Bitum	t	2,266
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,660

1	2	3	4	5
41	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	3 720,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	223,200
	1111000100013 10bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	524,520
	1421102200000	Nisip bitumat	t	11,160
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	59,520
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	29,388
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	29,388
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	29,388
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	1,100
	2320322600040 1	Bitum	t	1,133
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,330
43	DB16H	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	3 720,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	186,000
	1111000100013 11ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	349,680
	1421102200000	Nisip bitumat	t	11,160
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	40,920
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	19,716
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	19,716
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	19,716
Total Amenejarea sistemului rutier				
		6. Instalatii de semnalizare rutiera		
		6.1. Executarea marcajului rutier		
44	DF17A	(longitudinal)Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	93,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,340
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	8,370
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	67,890
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	32,550

1	2	3	4	5
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	4,464
Total Executarea marcajului rutier				
Total Instalatii de semnalizare rutiera				
Total				
Asigurarea sociala				
Total cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

Total deviz:
Inclusiv salariu