

**Reparatia capitala a strazii
principale din-intravilanul
localitatii s.Boghenii Noi, r-ul
Ungheni. Obiect nr,17**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1
Etapă I. T1. Lucrări de reparatia
(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	TsC03G1	(demolarea fundatiei din piatra sparta hmed=10cm) 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	1,400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,640
2	TsC03G1	(demolarea fundatiei din piatra sparta hmed=40cm) 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	7,200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,720
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 118,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	30,186
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	8,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,268
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,043
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,612
5	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor	100 m3	8,600

1	2	3	4	5
		naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III		
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,241
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,580
Total Demolarea sistemului rutier				
Total Lucrari pregatitoare				
		2. Lucrari de terasamente		
6	TsC03B1	(p-ru rambleu de la depozit ; 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	5,540
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,357
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 053,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	28,431
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,540
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,994
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,022
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,216
9	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	5,540
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,133
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,551
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	5,540
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	13,296

1	2	3	4	5
11	TsC03F1	(debleu ; din caseta ; $Y=1.9t/m^3$)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,790
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,527
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	720,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	19,440
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,790
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,364
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,015
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,516
14	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare $0,5*2=1.0$ km, teren categoria II	100 m3	3,790
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,091
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,061
15	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	5,540
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	6,604
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	8,809
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	6,604
16	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	55,400
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	55,400
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,540
Total Lucrari de terasamente				
3. Lucrari de finisare si planificare				

1	2	3	4	5
17	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	30,280
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,723
18	TsE05B	(taluzirilor) 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	9,230
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,744
19	TsE01B	(taluzirelor)Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,920
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,710
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)		
20	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2	900,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,530
	1411122201660 IIa16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	113,400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,300
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,159
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,873
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	9,900
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,405
Total Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)				

1	2	3	4	5
		4.2. Amenajarea rigolei de acostament si casiuri pe taluz		
21	nota	Casiuri pe acostament	buc	0,000
22	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,308
23	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,168
24	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,198
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,230
	4100126202818	Apa	m3	0,020
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,084
25	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,638
	C30/37 (XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	0,204
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,007
	2922140007000	Macara	h-ut	0,088
26	pret	(bloc B5 gr.190kg/buc;volum=0.079m3/buc) Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina	buc	5,000
	2666122800265 32	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina bloc B5gr.190kg/buc;volum=0.08m3/buc	buc	5,000
27	DE16B	(Numai lucru) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	5,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,950
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,300
28	nota	Casiuri pe taluz	buc	0,000

1	2	3	4	5
29	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,357
30	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,030
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,251
31	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,297
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,345
	4100126202818	Apa	m3	0,030
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,126
32	DE16B	(Rigola ;B-6 gr.=50kg/buc; volum=0.022m3/buc) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	5,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,950
	2666122800611 99	(Rigola ;B-6 gr.=50kg/buc; volum=0.022m3/buc) Element prefabricat din beton armat	buc	5,035
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,300
33	nota	Bloc B-9	buc	0,000
34	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,070
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,587
35	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,693
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,805
	4100126202818	Apa	m3	0,070
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,294
36	DE16B	(Bloc ;B-9 gr.=210kg/buc; volum=0.09m3/buc) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	1,000

1	2	3	4	5
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190
	2666122800611 98	(Bloc ;B-9 gr.=210kg/buc; volum=0.09m3/buc) Element prefabricat din beton armat	buc	1,007
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060
Total Amenajarea rigolei de acostament si casiuri pe taluz				
		4.3. Consolidarea taluzurilor cu strat vegetal H=15cm cu insemantare		
37	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria I	100 m3	1,380
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,389
	1421102200227 la16	Pietris (LA30fr.16-32mm)	m3	0,003
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	15,042
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	4,071
38	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	262,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	10,035
39	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,380
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,414
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,455
40	TsC50Ak =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m3	1,380
	1411122201752 la16	(LA30fr16-32mm) Piatra sparta	m3	0,028
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,359
41	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	9,230
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	47,996
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	9,230
42	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	9,230
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	6,092
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	9,230

	2	3	4	5
Total Consolidarea taluzurilor cu strat vegetal H=15cm cu insemantare				
Total Lucrari de consolidare				
		5. Amenejarea sistemului rutier		
43	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3	303,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	45,450
	1421102200467 7410b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	369,660
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	21,210
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	6,545
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	8,272
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,939
44	DA12C	(H=16cm) 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 innorire	m3	447,000
	7129020012800	Pavator	h-om	134,100
	1411122201672 la32	(LA30: fr.32-63mm) Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	567,690
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	22,350
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	18,774
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	97,446
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,235
45	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	391,000
	7129020012800	Pavator	h-om	234,600
	1411122201646 9la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-- ---- Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	79,373
	1411122201672 9la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008- ----- Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	476,629
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	58,650
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	16,422

1	2	3	4	5
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	100,878
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,865
46	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,61/m2)	t	1,400
	2320322600040 I	Bitum	t	1,442
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,420
47	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	2 329,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	139,740
	1111000100013 10bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	328,389
	1421102200000	Nisip bitumat	t	6,987
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	37,264
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	18,399
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	18,399
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	18,399
48	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,31/m2)	t	0,700
	2320322600040 I	Bitum	t	0,721
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,210
49	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	2 329,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	116,450
	1111000100013 11ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	218,926
	1421102200000	Nisip bitumat	t	6,987
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	25,619
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,344
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	12,344
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	12,344
Total Amenejarea sistemului rutier				
		6. Amenajarea bordurii mari		

1	2	3	4	5
		6.1. Amenajarea bordurii mari		
50	DE10A	(100.30.15) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Beton C16/20 XF1	m	136,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,400
	7129020012800	Pavator	h-om	59,840
	2663102100001	Beton clasa.16/20	m3	6,120
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	397,120
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,088
	2666122800285 5	(100.30.15) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	136,680
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,816
Total Amenajarea bordurii mari				
Total Amenajarea bordurii mari				
		7. Instalatii de semnalizare rutiera		
		7.1. Amenajarea indecatoarelor rutiere		
51	DF18A	(CKM2.35=15buc;CKM2.40=4buc)Plant area stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C 16/20 XF1))	buc	19,000
	7123010010200	Betonist	h-om	6,270
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,440
	2663102100000 1620	Beton (C 16/20 XF1)	m3	2,850
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	19,000
52	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	23,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,440
	2615107326105 2	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	23,000
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	46,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	46,000
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,460
Total Amenajarea indecatoarelor rutiere				
		7.2. Limitator de viteza		

1	2	3	4	5
53	DF57A	(lungime 500mm) Executarea rugozitatii artificiale la drum ("politist intins") pe partea carosabila din elemente prefabricate - demontabile: medii, lungime 500, 900 mm	buc	9,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,880
	2666122800612 500	Elemente "politist intins" medii (lungime 500mm)	buc	9,000
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,260
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	1,260

Total Limitator de viteza

		7.3. Executarea marcajului rutier		
54	DF17A	(longitudinal) Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	101,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,380
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,090
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	73,730
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	35,350
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	4,848

**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**