

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

Obiectul **Construcția unui sector de drum din s.Grimăncăuți,r.Briceni**

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă **Primăria Grimăncăuți,r.Briceni**

(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

Reparație curentă a drumurilor locale în variantă cu mixture asfaltică

2. Informații și proiectare

Documentația de deviz estimativ a fost elaborată de către autoritatea contractantă –Primăria s.Grimăncăuți

.Devizul este calculat prin metoda de resurse în corespundere cu instrucțiunile din CPL. 01.01.-2012 și CPL 01.06-2013 aprobat de Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor prin ordinul 6 din 23.01.2013

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Materialele utilizate urmează să corespundă cerințelor asigurării conformității calității conform legislației în vigoare din Republica Moldova

4. Mostre

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

În colaborare cu APL

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Nu

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Remedierea viciilor ascunse și a defectelor se va efectua din contul antreprenorului

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Conform caietului de sarcini și indicațiilor primite de la autoirtatea contractantă

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Nu

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

Nu

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Nu

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Nu

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Nu

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Nu

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Autogreider până la 175 c.p.

Compactor pe pneuri static autopropulsant 10,1 16 tf

Compactor 5-6 t

Compactor 25 t

Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic de 0,21-

Buldozer pe șenile 79 kw

Repartizator de mixturi asfaltice cu motor term.92 cp

Autogudronator 3500l – 3600l

Autocisternă de 5-8 t cu dispozitiv de stropire .

16. Definiții

Nu sunt

17. Cerințe privind calculul costului

Conform legislației în vigoare

1. Documente obligatorii la depunerea ofertei

Conform anunțului de participare

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

Conform anunțului de participare

*Notă: Prezentul model al caietului de sarcini
este orientativ și poate fi completat sau modificat,
precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de
tipul și specificul lucrărilor.*

Autoritatea contractantă Bandalac Valeriu

1. Formularul de deviz nr.1 –
Lista cu cantitățile de lucrări

**Construcția unui sector de drum
din s.Grimancauti, r-ul Briceni**

(denumirea obiectivului)

Deviz-oferta № 2-1-1

Lucrari de constructii

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de consolidare 1.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)		
1	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2	3 250,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	103,025
	1411122201660 1la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	409,500
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	22,750
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	11,408
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,153
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	35,750
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,462

Total Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR- EN 13242+A1;2008 fr.16- 32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)				
Total Lucrari de consolidare				
		2. Amenejarea sistemului rutier		
2	DA04A	(H=15cm) Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	13,170
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	27,789
3	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a	100m2	87,770
		platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,495
4	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	13,170
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	15,699
5	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	131,700
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	131,700
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	13,170
6	DA12Cad apt	(Executarea stratului superior de fundatie din amestec din piatra sparta fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment (4%) C5/6 ; H=12cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire	m3	1 053,000
	7129020012800	Pavator	h-om	315,900

	1411122201672 c5/6	(amestec din piatra sparta fr.0-32mm LA30 SR-EN 14227-1:2015 stabilizate cu ciment C5/6) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1 337,310
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	52,650
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	44,226
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	229,554
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,265
7	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,6l/m ²)	t	4,580
	2320322600040 1	Bitum	t	4,717
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,374
8	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m ²	7 633,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	457,980
	1111000100013 10bađ	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	1 076,253
	1421102200000	Nisip bitumat	t	22,899
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	122,128
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	60,301
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	60,301
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	60,301
9	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,3l/m ²)	t	2,290
	2320322600040 1	Bitum	t	2,359
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,687
10	DB16H	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică	m ²	7 633,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	381,650
	1111000100013 11ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	717,502
	1421102200000	Nisip bitumat	t	22,899
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	83,963
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	40,455
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	40,455

	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	40,455
Total Amenejarea sistemului rutier				
		3. Drumuri laterale, acces		
		3.1. Amenajarea drumurilor laterale		
11	DA04A	(H=15cm) Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	0,250
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,527
12	TsE04B	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	1,650
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,122
13	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	0,250
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,298
14	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	2,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,250
15	DI89B	(Ranfarsarea sistemului existent din piatra sparta cu strat de piatra sparta LA30 fr.0-32 h=8cm) Reparatia drumurilor impietruite: cu adaos de material	100m2	1,650
	7129020012800	Pavator	h-om	9,207
	14111222017521la0	(LA30 fr.0-32) Piatra sparta 10-20	m3	1,897
	1411122201752la0	(LA30 fr. 0-32) Piatra sparta	m3	9,075
	1212121212121	apa	m3	4,125
	3410541000002	Autocisterna	h-ut	0,495
	2952500005004	Tractor DT 75	h-ut	0,117
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,531

	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	1,356
	2952220000354 7	Autogreder	h-ut	0,640
16	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6l/m2)	t	0,099
	2320322600040 1	Bitum	t	0,102
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,030
17	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	165,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	9,900
	1111000100013 10bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	23,265
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,495
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,304
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,304
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,304
18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,050
	2320322600040 1	Bitum	t	0,052
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,015
19	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	165,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	8,250
	1111000100013 11ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	15,510
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,495
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,815
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,875
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,875
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,875
Total Amenajarea drumurilor laterale				

Total Drumuri laterale, acces				
		4. Instalatii de semnalizare rutiera		
		4.1. Amenajarea indecatoarelor rutiere		
20	DF18A	(CKM2.35=14buc;CKM2.40=0buc)Plant area stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C 16/20 XF1))	buc	14,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,620
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,640
	2663102100000 1620	Beton (C 16/20 XF1)	m3	2,100
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	14,000
21	DF20A	(A900=9buc;B600=8buc;D800=0buc;BH 600*200=0buc;BH1500*500=0buc) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru	buc	17,000
		circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,760
	2615107326105 2	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	17,000
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	34,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	34,000
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,340
Total Amenajarea indecatoarelor rutiere				
		4.2. Executarea marcajului rutier		
22	DF17A	(longitudinal)Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	244,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	92,720
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	21,960
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	178,120
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708- 61 A9	kg	85,400
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	11,712

1	2	3	4	5
		circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,760
	2615107326105 2	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	17,000
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	34,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	34,000
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,340
Total Amenajarea indecatoarelor rutiere				
		4.2. Executarea marcajului rutier		
22	DF17A	(longitudinal)Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	244,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	92,720
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	21,960
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	178,120
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	85,400
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	11,712
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

Primarul s.Grimăncăuți

Valeriu Bandalac

Tel:069386186

