

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul **Reparația str.Tineretii 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 mixturi asfaltică str.Tineretii

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 autopulsant 10,1 16 tf

Compactor 10 t

Compactor 5-6 t

Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic de 0,21-0,39mc

Buldozer pe șenile 79 kw

Distribuitor de criblură

Autobasculantă 10 t

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: Prezenta 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

**Reprația str. Tinereții din
s. Grimăncăuți r. Briceni**

Formular Nr.1

WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cantităților de lucrări

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantetea pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4		5
		1. Lucrari de pregatire			
		1.1. Demolarea sistemului rutier din beton asfaltic			
1	DI155A k=0,8	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (h-4,0 cm) Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к материалам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	m2		822,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0320	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		90,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
		2. Lucrari de terasamente			
3	TsC03F1	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		4,76
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
4	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km	t		761,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0345	
		3. Lucrari de amenajare a sistemului rutier			
		3.1. Intersectia str. Tinereții cu str. Prieteniei = 822 m2, PC 0+00-0+29			

1	2	3	4		5
5	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2		8,22
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	
6	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa) 0,3 l/m2	t		0,246
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
7	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice S=822 m2 Hmed=5cm	t		99,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	
	14221022055070	Beton asfaltic BA-16, rul. 50/70	t	1,0100	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	
		3.2. L=171*4,50m, PC 0+29 - 2+00			
8	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3		1,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	
9	TsC22K1 k=2,0	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 TSC21B1 teren catg. II (+20 m) Коэффициент к машинам=2,000	100 m3		1,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	
10	DH02B k=2,0	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea gr.10cm Коэффициент к машинам=2,000	100m2		7,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire h-10 cm	m3		77,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Agregate fr. 32-63 mm	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore h-12cm	m3		92,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Agregate 8-16 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Agregate fr. 32-63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	

1	2	3	4		5
13	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa) 0,7 l/m2	t		0,539
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
14	DB19F aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic BAD-22,4 leg 50/70, executata la cald, in grosime de Hmed=5,0 cm, cu asternere mecanica (Se exclude:Nisip bitumat,Otel patrat lam.cald lt = 30 mm)	m2		770,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Beton asfaltic BAD-22,4 leg 50/70	t	0,1180	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasa) 0,3 l/m2	t		0,231
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
16	DB16H	Imbracaminte de Beton asfaltic BA-16, rul. 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Se exclude:Nisip bitumat,Otel patrat lam.cald lt = 30 mm) normativul la beton asfaltic 0,097 tn	m2		770,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	111100010001311	Beton asfaltic BA-16, rul. 50/70	t	0,0970	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
		3.3. L=424*4,00m PC 2+00- 6+24			
17	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3		0,46
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	
18	TsC22K1 k=2,0	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 TSC21B1 teren catg. II (+20 m) Коэффициент к машинам=2,000	100 m3		0,46
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	
19	DH02B k=2,0	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea gr.10cm Коэффициент к машинам=2,000	100m2		17,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	
20	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h-12cm	m3		206,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Agregate 8-16 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Agregate fr. 32-63 mm	m3	1,2190	

1	2	3	4		5
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
21	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasă) 0,7 l/m2	t		1,204
	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
22	DB19F aplicativ	Îmbracaminte de beton asfaltic BAD-22,4 leg 50/70, executată la cald, în grosime de Hmed=5,0 cm, cu asternere mecanică (Se exclude:Nisip bitumat,Otel patrat lam.cald lt = 30 mm)	m2		1 720,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Beton asfaltic BAD-22,4 leg 50/70	t	0,1180	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	
23	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasă) 0,3 l/m2	t		0,516
	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
24	DB16H	Îmbracaminte de Beton asfaltic BA-16, rul. 50/70, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (Se exclude:Nisip bitumat,Otel patrat lam.cald lt = 30 mm) normativul la beton asfaltic 0,097 tn	m2		1 720,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	111100010001311	Beton asfaltic BA-16, rul. 50/70	t	0,0970	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
		4. Executarea drumului lateral la PC 1+37, PC1+97			
25	DH02B k=2,0	Scarificarea usoară a împietuirii până la 5 cm adâncime cu autogreder, inclusiv reprofilarea gr.10cm Коэффициент к машинам=2,000	100m2		0,58
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,1320	
26	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire h-15cm	m3		8,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Agregate 8-16 mm	m3	0,2030	
	1411122201672	Agregate fr. 32-63 mm	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
27	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (Emulsie bituminoasă) 0,7 l/m2	t		0,04

1	2	3	4		5
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
28	DB16H k=1,5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Se exclude:Nisip bitumat,Otel patrat lam.cald lt = 30 mm) normativul la beton asfaltic 0,097 tn h=6,0 cm Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m2		58,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	111100010001311	Beton asfaltic BA-16, rul. 50/70	t	0,0970	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
		5. Consolidarea acostamentului			
29	TsE05B	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 (consolidarea acostamentului cu material din cordon)	100m2		14,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	
30	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv (muncitorul de exclude)	100m2		14,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	

Primarul s.Grimăncăuți

Valeriu Bandalac

