

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul **Lucrari de reparatie capitala a drumului str. Moara din s. Lunga r.Floresti**

Autoritatea contractantă **Primaria s. Lunga , r-l Floresti s. Lunga**
(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

Lucrari de reparatie capitala a drumului str. Moara din s. Lunga r.Floresti

2. Informații și proiectare

Lucrarile vor fi executate conform caietului de sarcini si proiectului tehnic.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

● Materialele trebuie sa corespunda standartelor RM si calitatii prevazute in Legea 721 din 02.02.1996.

● **termenul executarii: maximum 60 zile**

4. Mostre

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

In timpul executarii lucrarilor, Antreprinorul se obliga sa mentina caile de acces libere, sa retraga utilajele, sa indeparteze surplusurile de material, deseuri si lucrari provizorii de orice fel, care nu sunt necesare, iar la terminarea lucrarilor, Antreprinorul va evacua de pe santier toate utilajele de constructie, surplusurile de material si deseurile.

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

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilii de remediere.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

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

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

De respectat nivel admisibil de zgomot si vibratie.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

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

Compactor pe pneuri sau mecanic 150-200 kg., compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min, masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33kw 40-45 cp, autogranator 3500 l-3600 l, autogreder pina la 175 cp, compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf, compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R8-14 de 14 tf, compactor 5-6 t, repartizator finisor de mixture asfaltice cu motor term. 65 cp, repartizator finisor de mixture asfaltice cu motor term. 92 cp, evacuator pe senile cu o cupa

cu motor termic, 0,40-0,70 mc, scarificator mecanic remorcat, bulldozer 79 kw (108CP), tractor pe sinele 80 cp, autobasculanta-10 t., autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire.

16. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

17. Cerințe privind calculul costului

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu.

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

Documentele obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP sunt indicate în Anunț de participare p.16. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

Documente obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei sunt indicate în Anunț de participare p.16. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

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 _____

Data " ____ " _____

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

Obiectul **Lucrari de reparatie capitala a drumului str. Moara din s. Lunga r.Floresti**

Autoritatea contractantă **Primaria s. Lunga , r-l Floresti s. Lunga**

(denumirea, adresa)

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		Restabilirea traseului	km	0,313
		Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.	km	0,363
		1. str.Moara		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	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 (decaparea covata)	100 m3	5,51
2	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 040,92
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	5,51
4	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 (incarcarea)	100 m3	0,033
5	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	6,22
6	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si aternerea pamintului)	100 m3	0,033
7	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,033

1	2	3	4	5
8	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2	19,844
9	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (1984.4m2)	100 m3	5,95
10	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decparea strat vegetal)	100 m3	0,79
11	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 (incarcarea)	100 m3	0,79
12	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	114,33
13	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,79
14	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 (incarcarea)	100 m3	0,58
15	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	84,17
16	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	58,05
17	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	3,87
18	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	3,87
19	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	3,87
20	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	1,025

1	2	3	4	5
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)		
21	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	193,67
22	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea pamintului)	100 m3	1,025
23	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	1,025
24	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2	4,29
25	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (429.10m2)	100 m3	1,29
		1.2. Demolarea imbracamintei rutiere		
26	DlI18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta Hmed=10cm	m3	121,90
27	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 (incarcarea material demolat)	100 m3	1,22
28	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	219,42
29	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,22
		1.3. Amenajarea imbracamintei rutiere		
30	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr.0-63mm, h=15cm)	m3	345,67

1	2	3	4	5
31	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA 30, fr. 8-63, h=0.20m)	m3	286,84
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,951
33	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2	1 444,60
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,361
35	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA16 rul, bitum 50/70)	m2	1 444,60
36	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	2,89
37	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 fr.8-32mm de 10 cm	m2	217,00
		1.4. Montarea bordurei		
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32, LA30	m3	19,44
39	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 XF2)	m	324,00
40		Beton C12/15 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	1,95
		1.5. Accese laterale		
41	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	15,20
42	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,15

1	2	3	4	5
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)		
43	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	27,40
44	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,15
45	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	1,17
46	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 (incarcarea)	100 m3	1,17
47	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	220,51
48	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,17
49	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr.0-63mm, h=15cm)	m3	44,95
50	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA 30, fr. 8-63, h=0.20m)	m3	44,60
51	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,145
52	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2	210,00
53	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,053
54	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA16 rul, bitum 50/70)	m2	210,00
55	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum	t	0,42

1	2	3	4	5
		50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului		
56	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30 fr.8-32mm de 10 cm	m2	110,10
		1.6. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
57	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)	buc	14,00
58	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	6,00
59	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc	4,00
60	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600	buc	8,00
61	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 500x650	buc	1,00
62	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1200x330	buc	1,00
63	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	14,66

Data „____” _____

(semnătura autorizată)

Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de deviz).