

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul **“Reparația capitală a străzii Gr.Meșină, a stradelei Gr. Meșină Nr.1 și Gr. Meșină Nr.2 din or.Căinari cu lungimea de 2,100 km” Etapa I**

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă **Primăria or. Căinari, str.C.Negraia 8, or.Căinari, r-l Căușeni**

(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

2. Informații și proiectare

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de executare a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor.

4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

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

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente.

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

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

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

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, picheții, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

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

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

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

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodajele și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiar etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon.

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

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. 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

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. 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 "____" _____

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

Obiectul **“Reparația capitală a străzii Gr.Meșină, a stradelei Gr. Meșină Nr.1 și Gr. Meșină Nr.2 din or.Căinari cu lungimea de 2,100 km” Etapa I**

Autoritatea contractantă **Primăria or. Căinari, str.C.Negraia 8, or.Căinari, r-l Căușeni**
(denumirea, adresa)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. str-la Gh. Mesina Nr. 2 Sector 1		
		1.1. Demolarea bordurei		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	35,00
2	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	6,83
3	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	6,83
4	TRI1AA09C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	6,83
		1.2. Lucrari de terasament		
5	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	4,32
6	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	4,32
7	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	755,60
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,32
9	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	0,85

1	2	3	4	5
10	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	147,93
11	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si aternerea pamintului in covata drumului)	100 m3	0,85
12	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	0,85
13	TsC01C	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 40 cm, teren catg. 3	100m2	11,51
14	TsE05C	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. III (platforma drumului)	100m2	11,51
15	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 (1150.62m2)	100 m3	3,45
		1.3. Montarea bordurei		
16	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren categoria 2	100 m3	0,40
17	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	73,34
18	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,40
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	14,32
20	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	358,00

1	2	3	4	5
21	material	Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3	2,15
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	6,65
23	CP15B	Montarea Bordura 100x46x26cm prefabricate din beton armat (bordura se include in norma la bucata, restul materialelor din norma se exclud)	buc	95,00
24	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (sub bordura mare)	m3	7,60
		1.4. Amenajarea sistemului rutier		
25	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr.0-32mm, h=10cm, 124.22x1.20=149.06m3)	m3	149,06
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.20m)	m3	216,40
27	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	1 032,58
28	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=15cm	m3	154,89
29	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri (rost longitudinal)	m	222,00
30	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.16mm L=0.75m	kg	261,55
31	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	222,00
32	material	Mastic bituminos	kg	53,00
33	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	112,50
34	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.20mm L=0.45m	kg	192,38

1	2	3	4	5
35	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost transversal de comprimare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	112,50
36	material	Mastic bituminos	kg	70,00
37	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de dilatatie)	m	31,50
38	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.22mm L=0.50m	kg	156,45
39	PD04A	Montarea armaturilor A500 diam. 10 mm	kg	155,48
40	PD04A	Montarea armaturilor Bp diam. 4 mm L=0,50m	kg	10,50
41	material	Capacel la capatul armaturii	buc	105,00
42	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	31,50
43	material	Material lemnos (scindura) cu L=4,5 m, h=0,12 m si grosimea de 0,034 m	m3	0,13
44	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	31,50
45	material	Mastic bituminos	kg	40,00
46	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	126,00
47	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam.16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	351,13
48	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam 8mm	kg	149,31
49	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	126,00

1	2	3	4	5
50	material	Leat cu sectiune triunghiulara din material lemnos cu L=4500 mm si h=40 mm	m3	0,10
51	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	126,00
52	material	Mastic bituminos	kg	30,00
		1.5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
53	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc	4,00
54	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc	1,00
55	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600	buc	6,00
56	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc	2,00
57	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	6,33
58	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2	11,16
		2. str-la Gh. Mesina Nr. 2 Sector 2		
		2.1. Lucrari de terasament		
59	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	8,87
60	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	8,87

1	2	3	4	5
61	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 552,50
62	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	8,87
63	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	1,412
64	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	247,01
65	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea pamintului in covata drumului)	100 m3	1,412
66	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	1,412
67	TsC01C	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 40 cm, teren catg. 3	100m2	21,24
68	TsE05C	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. III (platforma drumului)	100m2	21,24
69	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 (2124.07m2)	100 m3	6,37
		2.2. Montarea bordurei		
70	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren categoria 2	100 m3	1,17

1	2	3	4	5
71	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	216,91
72	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,17
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	8,28
74	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	207,00
75	material	Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3	1,24
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	79,31
77	CP15B	Montarea Bordura 100x46x26cm prefabricate din beton armat (bordura se include in norma la bucata, restul materialelor din norma se exclud)	buc	1 133,00
78	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (sub bordura mare)	m3	90,64
		2.3. Amenajarea sistemului rutier		
79	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr.0-32mm, h=10cm, 237.76x1.20=285.31m3)	m3	285,31
80	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.20m)	m3	424,81
81	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	2 021,59
82	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=15cm	m3	303,24
83	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost longitudinal)	m	247,00
84	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.16mm L=0.75m	kg	292,32
85	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	247,00

1	2	3	4	5
86	material	Mastic bituminos	kg	60,00
87	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	216,00
88	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.20mm L=0.45m	kg	369,36
89	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost transversal de comprimare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	216,00
90	material	Mastic bituminos	kg	130,00
91	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de dilatatie)	m	66,00
92	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.22mm L=0.50m	kg	327,80
93	PD04A	Montarea armaturilor A500 diam. 10 mm	kg	325,78
94	PD04A	Montarea armaturilor Bp diam. 4 mm L=0,50m	kg	22,00
95	material	Capacel la capatul armaturii	buc	220,00
96	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	66,00
97	material	Material lemnos (scindura) cu L=4,5 m, h=0,12 m si grosimea de 0,034 m	m3	0,27
98	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	66,00
99	material	Mastic bituminos	kg	90,00
100	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	208,00

1	2	3	4	5
101	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam.16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	571,28
102	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam 8mm	kg	246,48
103	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	208,00
104	material	Leat cu sectiune triunghiulara din material lemnos cu L=4500 mm si h=40 mm	m3	0,17
105	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	208,00
106	material	Mastic bituminos	kg	44,00
		2.4. Drumuri laterale		
107	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	2,994
108	TsD01B	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 mijlociu (in spatele trotuarului si a bordurei)	m3	140,00
109	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,40
110	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 surplusului)	100 m3	1,59
111	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	295,00
112	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,59

1	2	3	4	5
113	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr.0-32mm, h=10cm, 99.8x1.20=119.76m3)	m3	119,76
114	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=0.20m)	m3	199,60
115	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	998,00
116	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=15cm	m3	133,80
117	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost longitudinal)	m	150,00
118	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.16mm L=0.75m	kg	177,53
119	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	150,00
120	material	Mastic bituminos	kg	36,00
121	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	115,70
122	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.20mm L=0.45m	kg	197,85
123	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost transversal de comprimare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	115,70
124	material	Mastic bituminos	kg	69,00
125	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	76,50

1	2	3	4	5
126	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam.16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	136,55
127	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam 8mm	kg	90,65
128	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	76,50
129	material	Leat cu sectiune triunghiulara din material lemnos cu L=4500 mm si h=40 mm	m3	0,061
130	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	76,50
131	material	Mastic bituminos	kg	16,00
		2.5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
132	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc	16,00
133	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc	10,00
134	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600	buc	3,00
135	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc	3,00
136	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 350x1050	buc	2,00
		3. str. Desteptarii		
		3.1. Lucrari de terasament		
137	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	6,13

1	2	3	4	5
138	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	6,13
139	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 073,12
140	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	6,13
141	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	1,485
142	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	259,89
143	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea pamintului in covata drumului)	100 m3	1,485
144	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	1,485
145	TsC01C	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 40 cm, teren catg. 3	100m2	8,99
146	TsE05C	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. III (platforma drumului)	100m2	8,99
147	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 (898.56m2)	100 m3	2,70
		3.2. Montarea bordurei		

1	2	3	4	5
148	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren categoria 2	100 m3	0,92
149	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	170,00
150	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,92
151	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	42,08
152	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	1 052,00
153	material	Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3	6,32
		3.3. Amenajarea sistemului rutier		
154	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr.0-32mm, h=10cm, 144.03x1.20=172.84m3)	m3	172,84
155	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=0.20m)	m3	280,80
156	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	1 327,06
157	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=15cm	m3	199,06
158	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	175,00
159	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.20mm L=0.45m	kg	299,25
160	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost transversal de comprimare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	175,00
161	material	Mastic bituminos	kg	105,00

1	2	3	4	5
162	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de dilatatie)	m	49,00
163	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.22mm L=0.50m	kg	243,37
164	PD04A	Montarea armaturilor A500 diam. 10 mm	kg	241,86
165	PD04A	Montarea armaturilor Bp diam. 4 mm L=0,50m	kg	16,33
166	material	Capacel la capatul armaturii	buc	163,00
167	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	49,00
168	material	Material lemnos (scindura) cu L=4,5 m, h=0,12 m si grosimea de 0,034 m	m3	0,20
169	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	49,00
170	material	Mastic bituminos	kg	70,00
171	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	196,00
172	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam.16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	702,26
173	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam 8mm	kg	232,26
174	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	196,00
175	material	Leat cu sectiune triunghiulara din material lemnos cu L=4500 mm si h=40 mm	m3	0,16
176	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	196,00

1	2	3	4	5
177	material	Mastic bituminos	kg	41,00
		3.4. Drumuri laterale		
178	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	1,18
179	TsD01B	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 mijlociu (in spatele trotuarului si a bordurei)	m3	64,58
180	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,65
181	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 surplusului)	100 m3	0,53
182	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	98,20
183	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,18
184	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (balast amestec optimal fr.0-32mm, h=10cm, $29.42 \times 1.20 = 35.30 \text{ m}^3$)	m3	35,30
185	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA 30, fr. 0-63, h=0.20m)	m3	58,84
186	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	294,18
187	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton C30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=15cm	m3	44,13
188	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul	m	37,50

1	2	3	4	5
		de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)		
189	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.20mm L=0.45m	kg	64,13
190	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost transversal de comprimare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	37,50
191	material	Mastic bituminos	kg	20,00
192	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (rost transversal de comprimare)	m	27,00
193	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura A240 diam.16mm L=0.883m (capatul ancorelor sunt unse cu bitum)	kg	78,03
194	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam 8mm	kg	32,00
195	RpAr20A	Instalarea garniturii din lemn in rostul de largire a placilor din beton de ciment (scindura din norma a fost exclusa)	m	27,00
196	material	Leat cu sectiune triunghiulara din material lemnos cu L=4500 mm si h=40 mm	m3	0,02
197	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (toate rosturi de comprimare si dilatare) (masticul bituminos din norma se exclude)	m	27,00
198	material	Mastic bituminos	kg	10,00
		3.5. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
199	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc	14,00
200	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc	3,00
201	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600	buc	5,00

1	2	3	4	5
202	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc	5,00
203	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 350x1050	buc	6,00

Scopul achiziției: “Reparația capitală a străzii Gr.Meșină, a stradelei Gr. Meșină Nr.1 și Gr. Meșină Nr.2 din or.Căinari cu lungimea de 2,100 km” Etapa I

Informație financiară

- Sursa de finanțare: **Bugetul de Stat si Buget Local**

1. Termenul și condițiile efectuării lucrărilor - **7 (șapte) luni din data înregistrării contractului**

2. Modul de prezentare a ofertelor:

- ofertele se prezintă în limba de stat , cu specificarea clară a parametrilor;
- prețul lucrărilor se indică în lei MD;
- oferta trebuie să conțină răspunsuri la toate întrebările expuse în solicitare;
- se prezintă lista lucrărilor în mod desfășurat și volumul materialelor de construcție care vor fi folosite în procesul lucrărilor;
- prețul lucrărilor include toate cheltuielile, inclusiv TVA și trebuie să fie fix pe toată perioada de executare a contractului;

prețul ofertei se stabilește de către ofertant în baza cerințelor care le-a primit de la organizatorul procedurii de achiziție. Cheltuielile suplimentare, volumul lucrărilor incluse în sarcina de lucru dar care nu au fost luate în considerație de ofertant la prezentarea prețului nu se acoperă de către beneficiar;

3. Evaluarea ofertelor va avea loc pe data de ____ **2023, orele ____; Informatia o gasiti in SIA RSAP**

4. Oferta se prezintă până la data de ____ **2023, orele _____** pe adresa: **Primaria or.Cainari, str.C.Negraia 8,or.Căinari, rnl Căușeni. Informatia o gasiti in SIA RSAP**

5. Oferta este valabilă **30 de zile** de la data limită de depunere a ofertei;

6. Ofertele pot fi depuse electronic prin intermediu SIA RSAP, dar nu mai târziu de termenul limită de prezentare a ofertelor.

7. Se specifică data când ofertanții fac cunoștință cu locul (obiectul) efectuării lucrărilor
_____ **la solicitare** _____;

8. Participanții asigură efectuarea lucrărilor în conformitate cu documentația de deviz și se vor conduce de Legea privind calitatea în construcții nr. 721 din 02.02.96.

9. Modul de întocmire a ofertelor:

- fiecare oferta trebuie să fie semnat electronic de conducătorul ofertantului;

10 . Oferta câștigătoare se va aprecia conform criteriului - cel mai mic preț și corespunderea cerințelor suplimentare.

11. Cerințele suplimentare care vor fi luate în considerație la evaluare:

- Capacitatea tehnico- materiala
- **Experienta** in domeniu si minimum a **patru obiecte** similare executate
- Ofertantul nu va solicita modificari in proiectul de executie.

12. Înștiințarea privind determinarea câștigătorului se expediază în termen de 3 zile de la data emiterii deciziei privind evaluarea ofertelor.

13. Condițiile de contractare:

- contractul se încheie între Autoritatea Contractantă și ofertantul câștigător în termen de 7 zile de la data determinării ofertei câștigătoare;
- modelul contractului de achiziție si condițiile de contractare se anexează la documentația standart;
- contractul se încheie pe o perioadă de 2 **(doi) ani bugetari** .

Data **24.02.2023**

(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).