

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

Obiectul **Reparatia capitala a strazii „1 Mai” din s.Mereni**

**Autoritatea contractantă Primaria Mereni s. Mereni r-nul Anenii Noi str. Ștefan cel Mare nr.93**

**1 . Descriere generală**

Se precizează adresa **s. Mereni** 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**

Operatorul Economic va prezenta certificatele de conformitate ale materialelor utilizate care să corespundă cu standarde și alte reglementări autorizate de RM sau certificat European.

**4. Mostre nu e cazul**

**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**

**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 nu e cazul**

**9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive- nu e cazul**

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

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare.

**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**

Lucrare de sapare obligatoriu va fi efecuată cu ajutorul utilajului certificat în domeniu și lucrările se solicită de a fi efectuate mecanizat cu ajutorul utilajului care va fi demonstrat prin anexa nr. 14, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor.

**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, iluminat)

**16. Condiții de achitare a contractului**

Autoritatea contractantă va efectua achitarea contractului conform proceselor verbale de execuție a lucrărilor, anul 2023- 87% din suma contractului, anul 2024 -13% din suma contractului.

### **17. Cerințe privind semnarea contractului**

Condițiile speciale de care depinde îndeplinirea contractului:

- a) Participanții asigură efectuarea lucrărilor în conformitate cu documentația de deviz și se vor conduce de Legea privind calitatea construcției nr.721 din 02.02.1996 și Legea privind protecția consumatorului nr.105 din 13.03.2003;
- b) Contractul se încheie între autoritatea contractantă și ofertantul câștigător în termen de 2 zile de la data la care i-a fost remis spre semnare;
- c) Lucrările vor începe în decurs de 3 zile de la semnarea contractului și primirii ordinului de începere a execuției lucrărilor;
- d) Termenul de garanție a lucrărilor prestate este de 5 ani din momentul recepției lucrărilor;

Agentul economic va garanta executarea contractului, depunând o garanție de asigurare a executării contractului în sumă de 5% din suma contractului, în timpul încheierii contractului. Garanția de asigurare a executării contractului se constituie de către ofertant în scopul asigurării autorității contractante de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului. Dirigintele de șantier autorizat pentru îndeplinirea lucrărilor conform caietului de sarcini.

### **18. Documente obligatorii la depunerea ofertei**

- DUAE, conform Ordinului nr.72 din 11 iunie 2020 al Ministerului Finanțelor
- Cererea de participare, anexa nr.7 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Declarație privind valabilitatea ofertei anexa nr. 8 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Scrisoare de garanție bancară anexa nr. 9 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Grafic de executare a lucrărilor anexa nr. 10, Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Declarație privind experiența similară, anexa nr.12, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului anexa nr. 14 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului anexa nr. 15, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- Lista subcontractanților și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de aceștia conform anexa nr. 16
- Certificat de conformitate, inofensivitate, calitate, sau alt certificat ce confirmă calitatea materialelor utilizate.
- Certificat/Decizie de înregistrare a întreprinderii/Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice
- Certificat de efectuare sistematică plății impozitelor, contribuțiilor eliberat de Inspectoratul Fiscal
- Declarația beneficiarului efectiv, conform ordinului nr.145 din 24.11.2020 a Ministerului Finanțelor
- Ultimul raport financiar
- Devizele locale, Formulare 3,5,7 cu specificația parametrilor tehnici solicitați în caietul de sarcini.

### **19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor**

- ✓ DUAE, conform Ordinului nr.72 din 11 iunie 2020 al Ministerului Finanțelor
- ✓ Cererea de participare, anexa nr.7 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- ✓ Declarație privind valabilitatea ofertei anexa nr. 8 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- ✓ Scrisoare de garanție bancară anexa nr. 9 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- ✓ Grafic de executare a lucrărilor anexa nr. 10, Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- ✓ Declarație privind experiența similară, anexa nr.12, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- ✓ Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului anexa nr. 14 conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- ✓ Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului anexa nr. 15, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor
- ✓ Lista subcontractanților și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de aceștia conform anexa nr. 16
- ✓ Certificat de conformitate, inofensivitate, calitate, sau alt certificat ce confirmă calitatea materialelor utilizate.
- ✓ Certificat/Decizie de înregistrare a întreprinderii/Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice
- ✓ Certificat de efectuare sistematică plății impozitelor, contribuțiilor eliberat de Inspectoratul Fiscal
- ✓ Declarația beneficiarului efectiv, conform ordinului nr.145 din 24.11.2020 a Ministerului Finanțelor
- ✓ Ultimul raport financiar
- ✓ Devizele locale, Formulare 3,5,7 cu specificația parametrilor tehnici solicitați în caietul de sarcini.

### **20. Garanția lucrărilor**

Operatorul economic va prezenta scrisoarea de garanție a lucrărilor din care să rezulte:

- 1) termenul de garanție a lucrărilor de exploatare min 5 ani.

Autoritatea contractantă \_\_\_\_\_

Data "21 "martie 2023

**Reparatia capitala a strazii  
1Mai din s.Mereni .Obiect**

WinCmera2000  
Formular Nr.1

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1****Deviz-oferta № 2-1-1****Etapa I PC0+00-PC3+00.Lucrari de reparatia**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari pregatitoare</b>				
		<b>Capitolul 1.1. Decaparea structurii rutiere existente</b>				
1	DG06B	(h=5cm) Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3	5,900		
2	TsC61B	( incarcarea materialui de la demontarea ) Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	0,059		
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t	12,980		
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,059		
5	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,059		
		<b>Capitolul 1.2. Ridicarea caminelor de vizare</b>				
6	AcE07A κ=0,8	( DEMONTARE ) Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	2,000		
7	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	0,200		
8	DE16B	(KII7-3 )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		
9	AcE07A	Montarea capacelor din fonta (EXISTENTE) sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	2,000		
		<b>Capitolul 2. Lucrari de terasament</b>				

1	2	3	4	5	6	7
10	TsC03F1	( debleu ; Y=1.8t/m <sup>3</sup> ) 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. II	100 m <sup>3</sup>	6,130		
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t	1 103,40 0		
12	TsC03F1	( debleu ; Y=1.8t/m <sup>3</sup> ) 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. II	100 m <sup>3</sup>	1,600		
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu si pentru umplutura acostamente)	t	288,000		
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	7,730		
15	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	7,730		
16	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 m <sup>3</sup>	1,600		
17	TsD14A 01	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	m <sup>3</sup>	16,000		
		<b>Capitolul 3. Lucrari de finisare si planificare</b>				
18	TsE05B	( acostamentelor ) 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	100m <sup>2</sup>	9,000		
19	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	100m <sup>2</sup>	16,500		
		<b>Capitolul 4. Lucrari de consolidare</b> <b>Capitolul 4.1. Amenajarea bordurilor BR100.30.15</b>				
20	TsC54B	(LA30 fr. 16-32mm;Kcomp=1.26; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m <sup>3</sup>	16,030		
21	DE10A	(BP100.30.15)Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XO=22.40m <sup>3</sup> )30x15 cm	m	640,000		
		<b>Capitolul 4.2. Amenajarea</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>gazonului cu strat vegetal H=10cm cu insemnarea cu iarba</b>				
22	TsC03E1 k=0.9	(incarcarea solului din depozit) 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. I	100 m3	0,686		
23	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (din depozit)	t	82,320		
24	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	686,000		
25	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	6,860		
26	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	6,860		
		<b>Capitolul 5. Sistemul rutier</b>				
27	DA04Ak =2	( S=1340m2; H=10cm) Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	1,340		
28	TsC19B 1	(Decaparea stratului existent din amestec din piatra sparta si balast cu mutarea ; Hmed=20cm ) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	2,680		
29	TsC22D 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	2,680		
30	TsC19B 1	(Inapoirea materialului de la decapare ( amestec din piatra sparta si balast) ; H=10cm ) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	2,390		
31	TsC03F1	(Incarcarea materialului existent) 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. II	100 m3	0,290		
32	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	37,700		
33	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,290		
34	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,290		
35	DA12C	(H=15cm;Kcomp=1.26) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2010, pentru drumuri, cu	m3	281,850		

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoiroire				
36	DA12B	(H=15cm;Kcomp=1.26) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2018, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoiroire	m3	252,750		
37	DI107	(50/70) Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 )	t	1,345		
38	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	1 681,00 0		
39	DI107	(50/70) Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 )	t	0,507		
40	DB16H	(BA 16.SR EN 13108 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 681,00 0		
		<b>Capitolul 6. Amenajarea drumului</b> <b>Capitolul 6.1. Amenajarea trotuarelor</b>				
41	DE11A	(BP100.20.8 ) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton ( C16/20 XO=10.85m3), de 10x20 cm	m	476,000		
42	DI111	(LA30 fr.16-32mm )Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	495,000		
43	DI112k=2	( LA30 fr.16-32mm ) Pentru fiecare 1*2=2.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	-495,000		
44	DE18A	( H=6cm conform SM SR EN 1338:2010) Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	495,000		
		<b>Capitolul 6.2. Amenajarea intrarelor in curti</b>				
45	TsC03F1	( caseta ; Y=1.8t/m3 ) 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. II	100 m3	0,240		
46	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t	43,200		
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,240		
48	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor	100 m3	0,240		

1	2	3	4	5	6	7
	k=2	naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II				
49	DE11A	(BP100.20.8 ) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton ( C16/20 XO=1.85m3), de 10x20 cm	m	81,000		
50	DI111	(LA30 fr.16-32mm )Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	102,400		
51	DI112k=3	( LA30 fr.16-32mm ) Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	102,400		
52	DE18A	( H=8cm conform SM SR EN 1338:2010) Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	102,400		
		<b>Capitolul 6.3. Amenajarea drumului laterale</b>				
53	nota	TIP I	m2	0,000		
54	DA12B	(H=20cm;Kcomp=1.26) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2010 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	97,040		
55	DI107	(50/70) Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,81/m2 )	t	0,388		
56	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	485,200		
57	DI107	(50/70) Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,31/m2 )	t	0,146		
58	DB16H	(BA 16.SR EN 13108 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	485,200		
59	nota	TIP II	m2	0,000		
60	DI134	(LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm;LA30 fr.4-8mm;savura conf.SM-EN 13242+A1;2010; Kcomp=1.26)Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	3,150		
61	DI134A1 k=5	(LA30 fr.32-63mm) Corectie: pentru fiecare 1*5=5.0 cm urmatore de grosime se adauga la norma DI 134	100m2	3,150		

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 6.4. Instalarea indecatelor rutiere</b>				
62	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial ( pe fundatie din beton (C12/15) =d0.4m*1.2m=0.15m3/buc )	buc	31,000		
63	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	34,000		
		<b>Capitolul 6.5. Executarea marcajului rutier</b>				
64	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	72,100		

**Reparatia capitala a strazii  
1Mai din s.Mereni .Obiect  
nr.57/1**

WinCmera2000  
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1**

**Deviz-oferta № 2-1-1**

**Etapa II PC3+00-PC7+05.Lucrari de reparatia**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari pregatitoare</b> <b>Capitolul 1.1. Decaparea structurii rutiere existente</b>				
1	DG06B	(h=5cm) Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3	9,250		
2	TsC61B	( incarcarea materialului de la demontarea ) Saptura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3	0,092		
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu	t	20,350		



1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)				
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,092		
5	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,092		
		<b>Capitolul 1.2. Ridicarea caminelor de vizare</b>				
6	AcE07A κ=0,8	( DEMONTARE ) Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	26,000		
7	DII19	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	2,600		
8	DE16B	(KIIQ )Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	26,000		
9	DE16B	(KII7-3 )Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	19,000		
10	AcE07A	Montarea capacelor din fonta (EXISTENTE) sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	26,000		
		<b>Capitolul 2. Lucrari de terasament</b>				
11	TsC03F1	( debleu ; Y=1.8t/m3 ) Saptatura 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. II	100 m3	3,170		
12	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t	570,600		
13	TsC03F1	( debleu ; Y=1.8t/m3 ) Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	5,410		

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II				
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu si pentru umplutura acostamente)	t	973,800		
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,580		
16	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	8,580		
17	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	5,410		
18	TsD14A 01	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	54,100		
		<b>Capitolul 3. Lucrari de finisare si planificare</b>				
19	TsE05B	( acostamentelor ) 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	12,150		
20	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	22,280		
		<b>Capitolul 4. Lucrari de consolidare</b> <b>Capitolul 4.1. Amenajarea bordurelor BR100.30.15</b>				
21	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	20,240		
22	DE10A	(BP100.30.15)Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XO=27.76m3) 30x15 cm	m	793,000		

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 4.2. Amenajarea gazonului cu strat vegetal H=10cm cu insemnarea cu iarba</b>				
23	TsC03E1 k=0.9	(incarcarea solului din depozit) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. I	100 m3	0,973		
24	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km (din depozit)	t	116,760		
25	TsH05A	Asternerea uniformă a stratului de pământ vegetal, pe teren orizontal sau cu pantă de 20%, cu păstrarea structurii, în straturi de 10 cm grosime	m2	973,000		
26	TsH09C	Semănarea gazonului pe suprafețele taluzelor cu 1 kg samantă pe 100 mp	100m2	9,730		
27	TsH12A	Udarea suprafețelor cu furtunul de la hidranți	100m2	9,730		
		<b>Capitolul 5. Sistemul rutier</b>				
28	DA04Ak =2	( S=1800m2; H=10cm) Scarificarea mecanică a platformei drumului, executată cu autogreder, pe adâncimea necesară, însă cel puțin 5 cm, în impietruiri fără adunarea materialului	100 m3	1,800		
29	TsC19B 1	(Decaparea stratului existent din amestec din piatră spartă și balast cu mutarea ; Hmed=20cm ) Sapatura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. II	100 m3	3,600		
30	TsC22D 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pământului pe fiecare 10 m în plus, peste distanță prevăzută, teren catg. II	100 m3	3,600		
31	TsC19B 1	(Încăperea materialului de la decapare ( amestec din piatră spartă și balast) ; H=10cm ) Sapatura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. II	100 m3	3,190		
32	TsC03F1	(Incarcarea materialului existent)	100 m3	0,410		

1	2	3	4	5	6	7
		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. II				
33	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	53,300		
34	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,410		
35	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,410		
36	DA12C	(H=15cm;Kcomp=1.26) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2010, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	376,800		
37	DA12B	(H=15cm;Kcomp=1.26) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2018, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire	m3	337,650		
38	D1107	(50/70) Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 )	t	1,796		
39	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	2 245,00 0		
40	D1107	(50/70) Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 )	t	0,674		
41	DB16H	(BA 16.SR EN 13108 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2 245,00 0		
		<b>Capitolul 6. Amenajarea drumului</b> <b>Capitolul 6.1. Amenajarea trotuarelor</b>				

1	2	3	4	5	6	7
42	DE11A	(BP100.20.8 ) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton ( C16/20 XO=11.54m3) , de 10x20 cm	m	506,000		
43	D1111	(LA30 fr.16-32mm )Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	624,000		
44	D1112k=2	( LA30 fr.16-32mm ) Pentru fiecare 1*2=2.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111	m2	-624,000		
45	DE18A	( H=6cm conform SM SR EN 1338:2010) Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	624,000		
		<b>Capitolul 6.2. Amenajarea intrarelor in curti</b>				
46	TsC03F1	( caseta ; Y=1.8t/m3 ) Saptatura 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. II	100 m3	0,250		
47	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t	45,000		
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,250		
49	TsC50B k=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,250		
50	DE11A	(BP100.20.8 ) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton ( C16/20 XO=2.44m3), de 10x20 cm	m	107,000		
51	D1111	(LA30 fr.16-32mm )Executarea mecanizata a straturilor de	m2	109,200		

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare				
52	DI112k=3	( LA30 fr.16-32mm ) Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	109,200		
53	DE18A	( H=8cm conform SM SR EN 1338:2010) Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	109,200		
		<b>Capitolul 6.3. Amenajarea drumului laterale</b>				
54	nota	TIP I	m2	0,000		
55	DA12B	(H=20cm;Kcomp=1.26) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2010 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozire	m3	59,560		
56	DI107	(50/70) Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,8l/m2 )	t	0,238		
57	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	297,800		
58	DI107	(50/70) Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic ( 0,3l/m2 )	t	0,089		
59	DB16H	(BA 16.SR EN 13108 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	297,800		
60	nota	TIP II	m2	0,000		
61	DI134	(LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm;LA30 fr.4-8mm;savura conf.SM-EN 13242+A1;2010; Kcomp=1.26)Amenajarea mecanizata a imbracamintei	100m2	4,275		

1	2	3	4	5	6	7
		rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm				
62	DI134A1 k=5	(LA30 fr.32-63mm) Corectie: pentru fiecare 1*5=5.0 cm urmator de grosime se adauga la norma DI 134	100m2	4,275		
		<b>Capitolul 6.4. Instalarea indecatelor rutiere</b>				
63	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial ( pe fundatie din beton (C12/15) =d0.4m*1.2m=0.15m3/buc )	buc	22,000		
64	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	25,000		
		<b>Capitolul 6.5. Executarea marcajului rutier</b>				
65	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	75,200		