

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

Obiectul **Construcția sistemului de alimentare cu apă și canalizare în satul**  
**Mereni r-nul Anenii Noi №14/20-D1-TH**

**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 efectuată 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 construcțiilor 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**

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

**1Mai din s.Mereni .Obiect  
nr.57/1**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile 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<br>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      | DII19                     | (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     |   |                            |

| 1  | 2             | 3  | 4                  | 5             | 6 | 7 |
|----|---------------|--|--------------------|---------------|---|---|
|    |               | <b>Capitolul 2. Lucrari de terasament</b>  |                    |               |   |   |
| 10 | TsC03F1       | ( debleu ; Y=1.8t/m <sup>3</sup> ) Saptura 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<br>0 |   |   |
| 12 | TsC03F1       | ( debleu ; Y=1.8t/m <sup>3</sup> ) Saptura 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<br>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 parcurhuri pe o urma  | 100 m <sup>3</sup> | 1,600         |   |   |
| 17 | TsD14A<br>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><br><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       |   |   |

| 1  | 2                | 3  | 4      | 5       | 6 | 7 |
|----|------------------|--|--------|---------|---|---|
|    |                  | <b>Capitolul 4.2. Amenajarea gazonului cu strat vegetal H=10cm cu insemnarea cu iarba</b>  |        |         |   |   |
| 22 | TsC03E1<br>k=0.9 | (incarcarea solului din depozit)<br>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<br>=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<br>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<br>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<br>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)<br>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   | m3     | 281,850 |   |   |

| 1  | 2        | 3   | 4      | 5             | 6 | 7 |
|----|----------|---|--------|---------------|---|---|
|    |          | 13242+A1;2010, pentru drumuri, cu 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<br>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<br>0 |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 6. Amenajarea drumului</b><br><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         |   |   |

| 1  | 2              | 3   | 4      | 5       | 6 | 7 |
|----|----------------|---|--------|---------|---|---|
| 48 | TsC50B<br>k=2  | Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II  | 100 m3 | 0,240   |   |   |
| 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 innororie                                   | 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<br>k=5 | (LA30 fr.32-63mm) Corectie: pentru fiecare 1*5=5.0 cm urmatore de grosime   | 100m2  | 3,150   |   |   |

| 1  | 2     | 3   | 4   | 5      | 6 | 7 |
|----|-------|---|-----|--------|---|---|
|    |       | se adauga la norma DI 134   |     |        |   |   |
|    |       | <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><br><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 materialui 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     |   |                            |



| 1  | 2               | 3  | 4      | 5       | 6 | 7 |
|----|-----------------|--|--------|---------|---|---|
| 3  | TsI51A1         | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)   | t      | 20,350  |   |   |
| 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<br>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 ) 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 | 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 ) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu   | 100 m3 | 5,410   |   |   |

| 1  | 2             | 3  | 4      | 5       | 6 | 7 |
|----|---------------|--|--------|---------|---|---|
|    |               | umiditate naturala, descarcare in 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<br>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<br>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><br><b>Capitolul 4.1. Amenajarea bordurilor 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)  | m      | 793,000 |   |   |

| 1  | 2                | 3   | 4      | 5       | 6 | 7 |
|----|------------------|---|--------|---------|---|---|
|    |                  | 30x15 cm  |        |         |   |   |
|    |                  | <b>Capitolul 4.2. Amenajarea gazonului cu strat vegetal H=10cm cu insemnarea cu iarba</b>   |        |         |   |   |
| 23 | TsC03E1<br>k=0.9 | (incarcarea solului din depozit)<br>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 sămânță 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<br>=2     | ( S=1800m2; H=10cm)<br>Scarificarea mecanică a platformei drumului, executată cu autogreder, pe adâncimea necesară, însă cel puțin 5 cm, în împietruiri fără adunarea materialului  | 100 m3 | 1,800   |   |   |
| 29 | TsC19B<br>1      | (Decaparea stratului existent din amestec din piatră spartă și balast cu mutarea ; Hmed=20cm )<br>Sapatura mecanica 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<br>1      | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pământului pe fiecare 10 m în plus, peste distanța prevăzută, teren catg. II   | 100 m3 | 3,600   |   |   |
| 31 | TsC19B<br>1      | (Inapoirea materialului de la decapare ( amestec din piatră spartă și balast) ; H=10cm )<br>Sapatura mecanica 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   |   |   |

| 1  | 2       | 3   | 4      | 5             | 6 | 7 |
|----|---------|---|--------|---------------|---|---|
| 32 | TsC03F1 | (Incarcarea materialului existent)<br>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 | 0,410         |   |   |
| 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 | DI107   | (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<br>0 |   |   |
| 40 | DI107   | (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<br>0 |   |   |
|    |         | <b>Capitolul 6. Amenajarea drumului</b><br><b>Capitolul 6.1. Amenajarea</b>   |        |               |   |   |

| 1  | 2             | 3   | 4      | 5        | 6 | 7 |
|----|---------------|---|--------|----------|---|---|
|    |               | <b>trotuarelor</b>  |        |          |   |   |
| 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 | DI111         | (LA30 fr.16-32mm )Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare  | m2     | 624,000  |   |   |
| 44 | 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     | -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<br>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 | DI111         | (LA30 fr.16-32mm )Executarea  | m2     | 109,200  |   |   |

| 1  | 2       | 3   | 4     | 5       | 6 | 7 |
|----|---------|---|-------|---------|---|---|
|    |         | mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare   |       |         |   |   |
| 52 | D112k=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 D1111   | 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 innorore                                    | m3    | 59,560  |   |   |
| 56 | D1107   | (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 | D1107   | (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 | D1134   | (LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm;LA30 fr.4-8mm;savura conf.SM-EN 13242+A1;2010; Kcomp=1.26)Amenajarea   | 100m2 | 4,275   |   |   |

| 1  | 2              | 3  | 4     | 5      | 6 | 7 |
|----|----------------|--|-------|--------|---|---|
|    |                | mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm  |       |        |   |   |
| 62 | DI134A1<br>k=5 | (LA30 fr.32-63mm) Corectie: pentru fiecare 1*5=5.0 cm urmasor 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 |   |   |