

# CAIET DE SARCINI PENTRU LICITAȚIA DESCHISĂ

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primăria com. Zagarancea**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primăria com. Zagarancea**
3. Obiectul achizițiilor **Lucrări de reparație capitală a sectorului de drum str. Grigore Vieru-str.Mihai Eminescu din satul Zagarancea acces spre municipiul Ungheni**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                                                                       | Unitatea de masura | Volum  |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                  | 5      |
|        |                             | <b>1. Capitolul I. Lucrari pregatitoare</b>                                                                                                                                                                                                               |                    |        |
|        |                             | <b>1.1. Taierea arborilor</b>                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |
| 1      | TsG08D                      | Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm                                    | buc                | 11,00  |
| 2      | TsG07A                      | Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tare si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm | buc                | 11,00  |
| 3      | TrI1AG01G2                  | Incarcarea copacilor in autobasculante                                                                                                                                                                                                                    | t                  | 1,42   |
| 4      | TsI51A5                     | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km                                                                                                                                                                                              | t                  | 1,42   |
|        |                             | <b>1.2. Demontarea pavilioanelor existente</b>                                                                                                                                                                                                            |                    |        |
| 5      | RpCP44B                     | Demontarea pavilionului existent din otel                                                                                                                                                                                                                 | kg                 | 800,00 |
| 6      | TrB22F2A1                   | Incarcarea pavilionului demontat cu macarua in autobasculanta,                                                                                                                                                                                            | t                  | 0,80   |
| 7      | TsI51A1                     | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km, la Beneficiar                                                                                                                                                                               | t                  | 0,80   |
| 8      | TrB22F2A1                   | Descarcarea pavilionului demontat cu macarua in autobasculanta,                                                                                                                                                                                           | t                  | 0,80   |
|        |                             | <b>1.3. Demontarea podetelor existente si transmiterea la proprietar</b>                                                                                                                                                                                  |                    |        |
| 9      | RpAcA50A                    | Demontarea burlan azbest D-150mm                                                                                                                                                                                                                          | m                  | 41,50  |
| 10     | RpAcA50B                    | Demontarea burlan azbest D-200 - 250mm                                                                                                                                                                                                                    | m                  | 115,50 |
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |        |

| 1  | 2          | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5        |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|    |            | <b>1.4. Demolarea imbracamintei rutiere existente</b>                                                                                                                                                                               |        |          |
| 11 | DI109      | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                                             | m3     | 6,10     |
| 12 | DI118      | Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris de calcar, nisip                                                                                                                                                                   | m3     | 805,40   |
| 13 | TsC03F1    | Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c., K=0,8                                                                                                                                                                                | 100 m3 | 8,115    |
| 14 | TsI51A5    | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km                                                                                                                                                                        | t      | 1 302,02 |
| 15 | TsC51B     | Lucrari la descarcarea materialului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                  | 100 m3 | 8,115    |
|    |            | <b>1.5. Demolarea imbracamintei rutiere existente la strazi laterale</b>                                                                                                                                                            |        |          |
| 16 | DI118      | Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris de calcar, nisip                                                                                                                                                                   | m3     | 48,50    |
| 17 | TsC03F1    | Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c., K=0,8                                                                                                                                                                                | 100 m3 | 0,485    |
| 18 | TsI51A5    | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km                                                                                                                                                                        | t      | 77,60    |
| 19 | TsC51B     | Lucrari la descarcarea materialului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                  | 100 m3 | 0,485    |
|    |            | <b>1.6. Reamenajarea fantinilor la cota de proiect</b>                                                                                                                                                                              |        |          |
| 20 | DG06B      | Demolarea fintinilor din beton                                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,12     |
| 21 | TrI1AA01F2 | Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2                                                                                                    | t      | 0,27     |
| 22 | TsI51A3    | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                                        | t      | 0,27     |
| 23 | RpAcF04A   | Reamenajarea fintinelor, beton C16/20                                                                                                                                                                                               | m3     | 1,205    |
| 24 | AcE07C     | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B ( Amenajarea capacilor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM) | buc    | 6,00     |
|    |            | <b>2. Capitolul II.1. Lucrari de terasamente</b>                                                                                                                                                                                    |        |          |
| 25 | TsC03F1    | Excavarea pamintului in debleu, exc. 0,4 m.c., in locul de acumulare, gr. II, V = 1,82 t/mc                                                                                                                                         | 100 m3 | 33,40    |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5        |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 26 | TsI51A3  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                  | t      | 6 078,80 |
| 27 | TsC21B1  | Excavarea santurilor laterale cu autogrederul cu impingere la 30 m                                                                                                                                                       | 100 m3 | 9,47     |
| 28 | TsC22K1  | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, K=2                                                                 | 100 m3 | 9,47     |
| 29 | TsC03F1  | Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8                                                                                                                                                                           | 100 m3 | 9,47     |
| 30 | TsI51A3  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                                  | t      | 1 723,54 |
| 31 | TsC51B   | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                         | 100 m3 | 42,87    |
| 32 | DI96     | Compactarea fundatiei casetei cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (numai compactor)                                                                                                                  | 100 m3 | 23,74    |
| 33 | TsD14A01 | 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     | 237,40   |
| 34 | TsE03B   | Finisarea taluzurilor rambleurilor manual                                                                                                                                                                                | 100m2  | 1,416    |
| 35 | TsE02B   | Finisarea acostamentelor manual                                                                                                                                                                                          | 100m2  | 44,37    |
| 36 | TsC03E1  | Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc                                                                                                                                                                   | 100 m3 | 6,868    |
| 37 | TsI51A1  | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                                                  | t      | 824,15   |
| 38 | TsD01A   | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor                   | m3     | 686,80   |
|    |          | <b>3. Capitolul II.2. Lucrari de consolidare</b>                                                                                                                                                                         |        |          |
|    |          | <b>3.1. Consolidarea santurilor triunghiulare cu strat vegetal H=0,15m cu insamintare manuala</b>                                                                                                                        |        |          |
| 39 | TsH09C   | Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor                                                                                                                                                                             | 100m2  | 36,029   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                          | 4     | 5        |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 40 | TsH12B  | Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna                                                                                                                                                                                             | 100m2 | 36,029   |
|    |         | <b>3.2. Consolidarea acostamentelor cu agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existent. H=0,15 m</b>                                                                                                                         |       |          |
| 41 | DI115   | Consolidarea acostamentelor cu agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existent. H=0,15 m                                                                                                                                     | m2    | 821,00   |
|    |         | <b>3.3. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0,15m cu insamintare manuala</b>                                                                                                                                                    |       |          |
| 42 | TsH09C  | Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor                                                                                                                                                                                               | 100m2 | 44,37    |
| 43 | TsH12B  | Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna                                                                                                                                                                                             | 100m2 | 44,37    |
|    |         | <b>4. Capitolul III. Amenajarea sistemului rutier</b>                                                                                                                                                                                      |       |          |
| 44 | RpAr3E  | Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante (fara muncitor)                                                                                                                                                                            | m     | 50,00    |
| 45 | DI110   | Amenajarea stratului din balast conform, SM EN 13285:2018. H=15 cm                                                                                                                                                                         | m3    | 1 424,28 |
| 46 | DA12C   | Amenajarea stratului de fundatie din materiale granulare din pietris concasat, fr. 32-63 mm, conform SM SR EN 13043:2010, LA30. H=18 cm.                                                                                                   | m3    | 1 673,64 |
| 47 | DZ01A   | Prepararea in statii fixe a amestecului pentru stratii rutiere stabilizate, executate din materiale granulare fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30 stabilizate cu ciment CEM I 42,5R conform SM SR EN 197-1:2014, in statie | m3    | 1 067,20 |
| 48 | TsI51A5 | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km                                                                                                                                                                               | t     | 1 920,95 |
| 49 | DA10B   | Strat de baza din materiale granulare fr. 0-63 mm conform S SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30 stabilizate cu ciment CEM I 42,5R conform SM SR EN 197-1:2014, in statie, H=12 cm., (fara nisip)                                               | m3    | 1 067,20 |
| 50 | DI107   | Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808                                                                                                        | t     | 4,907    |
| 51 | DB19G   | Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm                                                                                                   | m2    | 8 177,70 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5        |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 52 | DI107   | Amorsarea suprafetelor cu bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0,3 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808                                                                                                          | t      | 2,453    |
| 53 | DB16H   | Amenajarea stratului de rulare din mixtura asfaltica stabilizata BA16 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023, H=4 cm.                                                                      | m2     | 8 177,70 |
| 54 | TsC54C  | Fundatie din materiale granulare din pietris concasat, fr. 8-35 mm, conform SM SR EN 13043:2010, LA30, la instalarea bordurei BR100.30.15. H=10 cm                                                                   | m3     | 1,00     |
| 55 | DE10A   | Instalarea bordurii 100.30.15 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4                                                                                                                                        | m      | 275,00   |
| 56 |         | Beton suplimentar                                                                                                                                                                                                    |        | 2,80     |
|    |         | <b>5. Capitolul IV. Accese la strazi laterale. Trotuare</b><br><br><b>5.1. Amenajarea strazilor laterale</b><br><br><b>5.1.1. Lucrari de terasamente</b>                                                             |        |          |
| 57 | TsC03F1 | Excavarea pamintului in debleu, exc. 0,4 m.c., in locul de acumulare, gr. II, V = 1,82 t/mc                                                                                                                          | 100 m3 | 3,828    |
| 58 | TsI51A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                                              | t      | 696,80   |
| 59 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                     | 100 m3 | 3,828    |
| 60 | DI96    | Compactarea fundatiei casetei cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (numai compactor)                                                                                                              | 100 m3 | 2,332    |
|    |         | <b>5.1.2. Amenajarea sistemului rutier</b>                                                                                                                                                                           |        |          |
| 61 | DI110   | Amenajarea stratului din balast conform, SM EN 13285:2018. H=15 cm                                                                                                                                                   | m3     | 139,91   |
| 62 | DA12C   | Amenajarea stratului de fundatie din materiale granulare din pietris concasat, fr. 32-63 mm, conform SM SR EN 13043:2010, LA30. H=18 cm.                                                                             | m3     | 167,89   |
| 63 | DZ01A   | Prepararea in statii fixe a amestecului pentru stratii rutiere stabilizate, executate din materiale granulare fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30 stabilizate cu ciment CEM I 42,5R conform SM SR EN | m3     | 111,92   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                               | 4      | 5      |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|    |         | 197-1:2014, in statie                                                                                                                                                                           |        |        |
| 64 | TsI51A5 | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km                                                                                                                                    | t      | 201,46 |
| 65 | DA10B   | Strat de baza din materiale granulare fr. 0-63 mm conform S SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30 stabilizate cu ciment CEM I 42,5R conform SM SR EN 197-1:2014, in statie, H=12 cm., (fara nisip)    | m3     | 111,92 |
| 66 | DI107   | Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808                                                             | t      | 0,56   |
| 67 | DB19G   | Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm                                                        | m2     | 932,70 |
| 68 | DI107   | Amorsarea suprafetelor cu bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0,3 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808                                                                                     | t      | 0,28   |
| 69 | DB16H   | Amenajarea stratului de rulare din mixtura asfaltica stabilizata BA 16 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023, H=4 cm.                                                | m2     | 932,70 |
|    |         | <b>5.2. Amenajarea trotuarului proiectat</b>                                                                                                                                                    |        |        |
|    |         | <b>5.2.1. Lucrari de terasamente</b>                                                                                                                                                            |        |        |
| 70 | TsC02D1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II                                                 | 100 m3 | 2,229  |
| 71 | TsI51A1 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km                                                                                                                         | t      | 405,68 |
| 72 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                | 100 m3 | 2,229  |
| 73 | TsE05B  | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II | 100m2  | 11,145 |
|    |         | <b>5.2.2. Amenajarea sistemului rutier</b>                                                                                                                                                      |        |        |
| 74 | TsC54A  | Strat de fundatie din balast conform, SM EN                                                                                                                                                     | m3     | 55,70  |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 5        |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
|    |        | 13285:2018 h=5 cm                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |
| 75 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris concasat fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13043:2010, LA30 H=10cm                                                                                                                                                                     | m3  | 111,50   |
| 76 | DE18A  | Amenajarea sistemului rutier din pavaj presat tip Caramida H=6 cm, conform SM SR EN 1338:2010.                                                                                                                                                                     | m2  | 1 114,50 |
| 77 | DE11A  | Instalarea bordurilor 100.20.8 din beton C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 1340:2010                                                                                                                                                            | m   | 2 250,00 |
|    |        | <b>5.3. Amenajarea pavilion statiilor</b>                                                                                                                                                                                                                          |     |          |
| 78 | CL08A  | Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare                                                                                                                      | t   | 1,531    |
| 79 | CN20B  | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 3 straturi inclusiv grundul (emal - K=1.5)                                                                                                                                | m2  | 33,80    |
| 80 | CM03F  | Geamuri prelucrate, slefuite, polizate sau securit la ochiuri sub 1 mp, la masuri libere, montate pe timplarie de lemn cu chit de miniu si cu baghete metalice pe timplarie metalica (Sticla "Triplex" tip antivandalizare, 1740 x 910 mm, gr.10mm pentru fereste) | m2  | 12,72    |
| 81 | CE09A  | Invelitori din placi ondulate cu ondule medii sau mari tip eternit (Acoperis din pardoseala configurata LLP20 Lindab)                                                                                                                                              | m2  | 108,00   |
| 82 | CM03F  | Geamuri prelucrate, slefuite, polizate sau securit la ochiuri sub 1 mp, la masuri libere, montate pe timplarie de lemn cu chit de miniu si cu baghete metalice pe timplarie metalica (Policarbonat monolit pentru pertii)                                          | m2  | 40,80    |
| 83 | CL18A  | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Banca                                                                                                                                      | kg  | 542,00   |
| 84 | CN20B  | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 3 straturi inclusiv grundul (emal - K=1.5)                                                                                                                                | m2  | 21,00    |
| 85 | TsH91B | Instalarea urnelor                                                                                                                                                                                                                                                 | buc | 4,00     |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                  | 4   | 5      |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    |       | <b>6. Capitolul V. Instalatii de semnalizare rutiera.</b>                                                          |     |        |
|    |       | <b>6.1. Instalarea indicatoarelor rutiere</b>                                                                      |     |        |
| 86 | DF18A | Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca SCM 1.30 | buc | 19,00  |
| 87 | DF18A | Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca SCM 2.30 | buc | 8,00   |
| 88 | DF18A | Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca SCM 2.40 | buc | 4,00   |
| 89 | DF19A | Montarea indicatoarelor rutiere A700                                                                               | buc | 9,00   |
| 90 | DF19A | Montarea indicatoarelor rutiere B700                                                                               | buc | 12,00  |
| 91 | DF19A | Montarea indicatoarelor rutiere B900                                                                               | buc | 20,00  |
| 92 | DF19A | Montarea indicatoarelor rutiere BH 600x900                                                                         | buc | 8,00   |
|    |       | <b>6.2. Amenajarea marcajului rutier</b>                                                                           |     |        |
| 93 | DF17A | Amenajarea marcajului rutier alb                                                                                   | m2  | 348,50 |
| 94 | DF17A | Amenajarea marcajului rutier rosu                                                                                  | m2  | 71,60  |