

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

- 1. Denumirea beneficiarului de stat:** Aparatul Președintelui raionului Strășeni  
**2. Organizatorul procedurii de achiziție:** Aparatul Președintelui raionului Strășeni  
**3. Obiectul achizițiilor:** Lucrari de reparatie si intretinere a drumurilor publice locale de interes raional din raionul Straseni in anul 2019-2020 „ **Reparatia capital a drumurilor publice din cartierului locativ din str. Stefan cel Mare din or. Straseni**”

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor  | Unitatea de masura | Volum    |
|--------|-----------------------------|--|--------------------|----------|
| 1      | 2                           | 3  | 4                  | 5        |
|        |                             | Restabilirea traseului   | km                 | 0,925    |
|        |                             | Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.   | km                 | 1,064    |
|        |                             | <b>1. Cartier, or.Straseni</b>   |                    |          |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de terasament</b>  |                    |          |
| 1      | TsC21B1                     | Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea cu impingera pamintului in acostamente rambleate)                                    | 100 m3             | 4,98     |
| 2      | TsC22K1                     | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=4) | 100 m3             | 4,98     |
| 3      | TsD08A1                     | Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte               | 100 m3             | 4,98     |
| 4      | TsC21B1                     | Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)  | 100 m3             | 6,00     |
| 5      | 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 (incarcarea)   | 100 m3             | 6,00     |
| 6      | TsI51A2                     | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km   | t                  | 1 134,00 |
| 7      | TsC51B                      | Lucrari la descarcare  | 100 m3             | 6,00     |

| 1  | 2       | 3   | 4      | 5        |
|----|---------|---|--------|----------|
| 8  | 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 (incarcarea)  | 100 m3 | 1,67     |
| 9  | TsI51A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km   | t      | 233,73   |
| 10 | TsD01B  | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pamintului in spatele bordurilor ) | m3     | 166,95   |
| 11 | TsD05A  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv   | 100 m3 | 1,67     |
| 12 | TsE05C  | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (platforma drumului)                                     | 100m2  | 47,97    |
| 13 | DI96    | Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (4796.74m2)   | 100 m3 | 14,39    |
|    |         | <b>1.2. Demolarea structurii rutiere</b>  |        |          |
| 14 | DI155A  | Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm   | m2     | 3 906,49 |
| 15 | TsI51A1 | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km  | t      | 468,77   |
| 16 | TsC51B  | Lucrari la descarcare   | 100 m3 | 1,95     |
| 17 | DI118   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=15cm   | m3     | 512,38   |
| 18 | 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 (incarcarea material demolat)   | 100 m3 | 5,124    |

| 1  | 2       | 3   | 4      | 5      |
|----|---------|---|--------|--------|
| 19 | TsI51A1 | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km  | t      | 922,28 |
| 20 | TsC51B  | Lucrari la descarcare   | 100 m3 | 5,124  |
| 21 | DII18   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=18cm   | m3     | 37,75  |
| 22 | 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 (incarcarea material demolat)   | 100 m3 | 0,38   |
| 23 | TsI51A1 | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km  | t      | 67,95  |
| 24 | TsC51B  | Lucrari la descarcare   | 100 m3 | 0,38   |
|    |         | <b>1.3. Amenajarea sistemului rutier</b>  |        |        |
| 25 | DII10   | Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=10cm)  | m3     | 514,28 |
| 26 | DII10   | Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=15cm)  | m3     | 55,86  |
| 27 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pietrei sparte si asfalt frezat de la demolare)                            | 100 m3 | 6,00   |
| 28 | TsI51A1 | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km  | t      | 762,44 |
| 29 | DA07A   | Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturide materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (piatra sparta de la demolare cu material nou) volumul materialului ce trebuie amestecat este conform interiorului normei DA12B | 100 m3 | 12,01  |
| 30 | DA12B   | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (amestec de piatra sparta M400 fr.70-5mm-50% si material de la demolare - 50%, h=0.20m) conform proiectului                     | m3     | 844,38 |
| 31 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-   | 100 m3 | 0,533  |

| 1  | 2       | 3  | 4      | 5        |
|----|---------|--|--------|----------|
|    |         | 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pietrei sparte si asfalt frezat de la demolare)  |        |          |
| 32 | TsI51A1 | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km   | t      | 69,29    |
| 33 | DA07A   | Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (piatra sparta de la demolare cu material nou) volumul materialului ce trebuie amestecat este conform interiorului normei DA12B | 100 m3 | 1,066    |
| 34 | DA12B   | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (amestec de piatra sparta M400 fr.70-5mm-50% si material de la demolare - 50%, h=0.22m) conform proiectului                        | m3     | 74,97    |
| 35 | DE18A   | 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 (Pavaj h=8cm)  | m2     | 4 425,84 |
| 36 | DI107   | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 litri/m2   | t      | 0,228    |
| 37 | DB19G   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic macrogranular poros SKPg-II )   | m2     | 351,30   |
| 38 | DI107   | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25 litri/m2   | t      | 0,088    |
| 39 | DB16H   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (asfalt marunt SMBg-II)   | m2     | 351,30   |
|    |         | <b>1.4. Demolarea bordurei</b>   |        |          |
| 40 | DG04B   | Desfacerea de borduri de piatra sau de beton   | m      | 1 274,00 |

| 1  | 2          | 3   | 4      | 5        |
|----|------------|---|--------|----------|
|    |            | de orice dimensiune, asezate pe beton   |        |          |
| 41 | TrI1AA02F1 | Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1   | t      | 136,51   |
| 42 | TsI51A2    | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km  | t      | 136,51   |
| 43 | TsC51B     | Lucrari la descarcare   | 100 m3 | 0,546    |
|    |            | <b>1.5. Montarea bordurei</b>   |        |          |
| 44 | TsC54B     | Strat de fundatie din piatra sparta M400  | m3     | 93,18    |
| 45 | DE10E      | Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)  | m      | 1 553,00 |
| 46 |            | Beton B15 (adaugator la norma DE10E)  | m3     | 9,32     |
|    |            | <b>1.6. Drumuri laterale</b>  |        |          |
| 47 | TsC54B     | Strat de fundatie din piatra sparta M400  | m3     | 18,96    |
| 48 | DE10E      | Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)  | m      | 316,00   |
| 49 |            | Beton B15 (adaugator la norma DE10E)  | m3     | 1,89     |
| 50 | DI109      | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic   | m3     | 16,50    |
| 51 | DI118      | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta  | m3     | 16,50    |
| 52 | 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 (incarcarea material demolat) | 100 m3 | 0,33     |
| 53 | TsI51A1    | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km  | t      | 75,90    |
| 54 | TsC51B     | Lucrari la descarcare   | 100 m3 | 0,33     |
| 55 | DI118      | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=15cm   | m3     | 4,56     |
| 56 | TsC02D1    | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in   | 100 m3 | 0,05     |

| 1  | 2       | 3   | 4      | 5      |
|----|---------|---|--------|--------|
|    |         | pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea material demolat)   |        |        |
| 57 | TsI51A1 | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km  | t      | 8,21   |
| 58 | TsC51B  | Lucrari la descarcare   | 100 m3 | 0,05   |
| 59 | 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 (decaparea covata)  | 100 m3 | 1,93   |
| 60 | TsI51A2 | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km  | t      | 364,32 |
| 61 | TsC51B  | Lucrari la descarcare   | 100 m3 | 1,93   |
| 62 | TsE01B  | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu   | 100m2  | 5,644  |
| 63 | DII10   | Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris, h=10cm   | m3     | 62,46  |
| 64 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pietrei sparte si asfalt frezat de la demolare)                            | 100 m3 | 0,686  |
| 65 | TsI51A1 | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km  | t      | 89,25  |
| 66 | DA07A   | Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturide materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (piatra sparta de la demolare cu material nou) volumul materialului ce trebuie amestecat este conform interiorului normei DA12B | 100 m3 | 1,373  |
| 67 | DA12B   | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (amestec de piatra sparta M400 fr.70-5mm-50% si material de la demolare - 50%, h=0.20m) conform proiectului                     | m3     | 96,55  |
| 68 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si   | 100 m3 | 0,05   |

| 1  | 2       | 3  | 4      | 5      |
|----|---------|--|--------|--------|
|    |         | comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pietrei sparte si asfalt frezat de la demolare)   |        |        |
| 69 | TsI51A1 | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km   | t      | 6,19   |
| 70 | DA07A   | Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (piatra sparta de la demolare cu material nou) volumul materialului ce trebuie amestecat este conform interiorului normei DA12B | 100 m3 | 0,10   |
| 71 | DA12B   | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire (amestec de piatra sparta M400 fr.70-5mm-50% si material de la demolare - 50%, h=0.22m) conform proiectului                        | m3     | 6,69   |
| 72 | DE18A   | 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 (Pavaj h=8cm)  | m2     | 534,00 |
| 73 | DI119   | Fundatii monolite din beton B25 la edificiile artificiale (pinten din beton monolit B25)   | m3     | 2,90   |
| 74 | DI107   | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 litri/m2   | t      | 0,02   |
| 75 | DB19G   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic macrogranular poros SKPg-II)  | m2     | 30,40  |
| 76 | DI107   | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25 litri/m2   | t      | 0,008  |
| 77 | DB16H   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (asfalt marunt SMBg-II)   | m2     | 30,40  |
|    |         | <b>1.7. Executia intrarilor in curti</b>   |        |        |

| 1  | 2       | 3   | 4      | 5      |
|----|---------|---|--------|--------|
| 78 | 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 (executia covatei)  | 100 m3 | 0,06   |
| 79 | TsI51A2 | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km  | t      | 10,77  |
| 80 | TsC51B  | Lucrari la descarcare   | 100 m3 | 0,06   |
| 81 | DE11A   | Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B15)              | m      | 10,00  |
| 82 |         | Beton B15 (se exclude la norma DE11A)   | m3     | -0,29  |
| 83 | TsE01B  | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu   | 100m2  | 0,19   |
| 84 | DI110   | Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris, h=10cm   | m3     | 1,90   |
| 85 | DA12B   | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.12m)   | m3     | 2,28   |
| 86 | DE18A   | 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 (piatra de pavaj presata h=6cm) | m2     | 19,00  |
|    |         | <b>1.8. Constructia trotuarului</b>   |        |        |
| 87 | DE11A   | Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton B15)              | m      | 436,00 |
| 88 |         | Beton B15 (se exclude la norma DE11A)   | m3     | -12,65 |
| 89 | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru  | m3     | 85,79  |



| 1   | 2        | 3   | 4      | 5       |
|-----|----------|---|--------|---------|
|     |          | completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu  |        |         |
| 90  | TsC03F1  | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)   | 100 m3 | 0,86    |
| 91  | TsI51A2  | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km  | t      | 162,14  |
| 92  | TsC51B   | Lucrari la descarcare   | 100 m3 | 0,86    |
| 93  | Dl111    | Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M300 la trotuare   | m2     | 428,95  |
| 94  | Dl112    | Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma Dl111( $\kappa=-2$ )  | m2     | -428,95 |
| 95  | DE18A    | 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 (piatra de pavaj presata h=5cm) | m2     | 428,95  |
|     |          | <b>1.9. Ridicarea capacelor la fintini</b>  |        |         |
| 96  | RpAcF34A | Demontarea capacilor la camine  | buc    | 17,00   |
| 97  | Dl119    | Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicare fintinilor ) 17buc  | m3     | 1,30    |
| 98  | AcE07B   | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (montarea capacelor de la demontare, fara pret)                     | buc    | 17,00   |
|     |          | <b>1.10. Parcaje</b>  |        |         |
| 99  | TsC54B   | Strat de fundatie din piatra sparta M400  | m3     | 14,22   |
| 100 | DE10E    | Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)  | m      | 237,00  |
| 101 |          | Beton B15 (adaugator la norma DE10E)  | m3     | 1,42    |

| 1   | 2       | 3  | 4      | 5      |
|-----|---------|--|--------|--------|
| 102 | DII55A  | Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm  | m2     | 443,00 |
| 103 | TsI51A1 | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km   | t      | 53,16  |
| 104 | TsC51B  | Lucrari la descarcare  | 100 m3 | 0,22   |
| 105 | DII18   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta   | m3     | 66,45  |
| 106 | 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 (incarcarea material demolat)  | 100 m3 | 0,665  |
| 107 | TsI51A1 | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km   | t      | 119,61 |
| 108 | TsC51B  | Lucrari la descarcare  | 100 m3 | 0,665  |
| 109 | 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 (decaparea covata)   | 100 m3 | 1,57   |
| 110 | TsI51A2 | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km   | t      | 295,77 |
| 111 | TsC51B  | Lucrari la descarcare  | 100 m3 | 1,57   |
| 112 | TsE01B  | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu  | 100m2  | 7,245  |
| 113 | DII10   | Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris, h=10cm  | m3     | 72,45  |
| 114 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pietrei sparte si asfalt frezat de la demolare) | 100 m3 | 1,113  |
| 115 | TsI51A1 | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km   | t      | 144,64 |
| 116 | DA07A   | Amestecarea cu autogrederul a diverselor   | 100 m3 | 2,225  |

| 1   | 2      | 3   | 4  | 5      |
|---|--------|---|----|--------|
|   |        | sorturide materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (piatra sparta de la demolare cu material nou) volumul materialului ce trebuie este conform interiorului normei DA12B                              |    |        |
| 117   | DA12B  | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire (amestec de piatra sparta M400 fr.70-5mm-50% si material de la demolare - 50%, h=0.20m) conform proiectului | m3 | 156,49 |
| 118   | DE18A  | 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 (Pavaj h=8cm)                       | m2 | 724,50 |
| <b>1.11. Constructia si montarea placilor din beton armat</b> |        |   |    |        |
| 119   | PC02A  | Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane  | m2 | 2,93   |
| 120   | PD04A  | Montarea armaturilor  | kg | 19,49  |
| 121   | DI119  | Fabricarea placilor din beton monolit B20   | m3 | 0,144  |
| 122   | DI124  | Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (Placi din beton armat monolit, fara cost-costul placilor este calculat in normele precedente)   | m3 | 0,144  |
| <b>1.12. Executia casiu de acumulare</b>                      |        |   |    |        |
| 123   | DH16A  | Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc  | m3 | 4,80   |
| 124   | TsA20B | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu   | m3 | 1,02   |
| 125   | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=12cm  | m3 | 0,41   |
| 126   | DI119  | Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale (casiu)   | m3 | 0,41   |
| <b>1.13. Amenajarea rigola prefabricata tip RA4-10</b>        |        |   |    |        |

| 1   | 2       | 3  | 4      | 5     |
|---|---------|--|--------|-------|
| 127   | DE16B   | Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (rigola prefabricata tip RA4-10, 1buc=70kg)  | buc    | 50,00 |
| <b>1.14. Constructia deversorului carosabil</b> |         |  |        |       |
| 128   | TsE01B  | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu  | 100m2  | 0,55  |
| 129   | DII10   | Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris, h=10cm  | m3     | 5,50  |
| 130   | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pietrei sparte si asfalt frezat de la demolare)                             | 100 m3 | 0,078 |
| 131   | TsI51A1 | Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1.0 km   | t      | 10,17 |
| 132   | DA07A   | Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (piatra sparta de la demolare cu material nou) volumul materialului ce trebuie amestecat este conform interiorului normei DA12B | 100 m3 | 0,16  |
| 133   | DA12B   | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozire (amestec de piatra sparta M400 fr.70-5mm-50% si material de la demolare - 50%, h=0.20m) conform proiectului                        | m3     | 11,00 |
| 134   | DII19   | Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Deversor din Butto-Beton) h=15cm  | m3     | 8,25  |
| 135   | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta M400, h=10cm   | m3     | 0,05  |
| 136   | DII19   | Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten)   | m3     | 0,36  |
| <b>1.15. Zid de sprijin</b>                     |         |  |        |       |

| 1   | 2       | 3  | 4   | 5     |
|-----|---------|--|-----|-------|
| 137 | TsA01B1 | Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu  | m3  | 6,00  |
| 138 | RpDD30C | Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata (Zid de sprijin)  | m3  | 9,00  |
| 139 | TsD01B  | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (asternerea pamintului in spatele bordurei) | m3  | 7,80  |
| 140 | TsD04A  | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv  | m3  | 7,80  |
|     |         | <b>1.16. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>  |     |       |
| 141 | DF18A   | Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)   | buc | 19,00 |
| 142 | DF19A   | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900  | buc | 3,00  |
| 143 | DF19A   | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700  | buc | 30,00 |
| 144 | DF19A   | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700   | buc | 1,00  |
| 145 | DF19A   | Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 1050x700  | buc | 2,00  |
| 146 | DF17A   | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile  | m2  | 3,34  |

