

DESCRIERE DE PRETURI  
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

| Nr. Crt. | Cod articol | Descriere articol  |
|----------|-------------|--|
| 0        | 1           | 2  |
| 1        | D1          | <p><b>PICHETAREA DETALIATA A DRUMULUI</b><br/> 1.1. Masuratori si plata<br/> Se masoara si se plateste la km de drum pichetat<br/> 1.2. Lucrarile constau in:<br/> - procurarea, transportul si manipularea tuturor materialelor necesare, a muncitorilor si echipamentului pentru trasarea lucrarilor;<br/> - lucrul in teren cu personalul si aparatura;<br/> - cautarea bornelor existente de nivel si executarea corectiilor daca sunt necesare;<br/> - stabilirea bornelor de nivel noi daca se cere;<br/> - marcarea punctelor importante principale ale executiei proiectului, a drumurilor interioare sau alte detalii din zona necesare executiei;<br/> - raport privind cotele la data pichetarii.<br/> 1.3. Aprobarea lucrarilor<br/> Toate lucrarile trebuie aprobate de inginer si aceste aprobari trebuie notate intr-un registru.</p>   |
| 2        | D2          | <p><b>CURATARE DE TUFISURI SI ARBUSTI</b><br/> Se plateste la metru patrat (mp) de suprafata defrisata.<br/> Lucrarile constau din:<br/> - procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare<br/> - toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera;<br/> - taierea tufisurilor si arbustilor;<br/> - taierea crengilor ;<br/> - depozitarea in gramezi;<br/> - scoaterea radacinilor;<br/> - curatarea terenului de frunze, crengi, iarba, etc.;<br/> - indepartarea vegetatiei de suprafata pe o adancime medie de 5 cm<br/> - indepartarea radacinilor cu adancime mai mare de 5 cm<br/> - evacuarea intregului material taiat si sapat si transportul acestuia la depozitul stabilit de Antreprenor si aprobat de Consultant ;<br/> - umplerea golurilor dupa scoaterea radacinilor si compactarea acestora;</p>   |
| 3        | D3          | <p><b>TAIEREA ARBORI CU DIAMETRUL &gt;40 CM</b><br/> Se plătește la bucata (buc)<br/> In preț se includ:<br/> - procurarea materialelor si echipamentelor necesare;<br/> - asigurarea mijloacelor de transport;<br/> - asigurarea fortei de munca necesare;<br/> - toate transporturile si manipularilor necesare;<br/> - taierea arborilor;<br/> - taierea crengilor si a varfurilor;<br/> - transportarea si depozitarea in gramada;<br/> - sectionarea, incarcarea, transportul si depozitarea arborilor dupa sectionare;<br/> - indepartarea materialului curatat din amplasament si transportul acestui material si al arborilor in locul indicat de Consultant;<br/> - curatarea zonei de lucru;</p>   |
| 4        | D4          | <p><b>SCOATEREA RADACINILOR CU DIAMENTRUL &gt; 40 CM</b><br/> Se plătește la bucată (buc) de cioată de rădăcină<br/> In preț se includ:<br/> - procurarea materialelor si echipamentelor necesare;<br/> - asigurarea mijloacelor de transport;<br/> - asigurarea fortei de munca necesare;<br/> - toate transporturile si manipularile necesare;<br/> - scoaterea cioatelor prin mijloace mecanice si /sau manuale;<br/> - umplerea golurilor dupa scoaterea radacinilor, cu pamant corespunzator si compactarea acestuia;<br/> - depozitarea in gramezi intr-un depozit provizoriu;<br/> - inlaturarea materialului lemnos din amplasament, incarcarea si transportul acestuia in locurile indicate de Consultant;<br/> curatarea zonei de lucru.</p>   |
| 5        | D5          | <p><b>DECAPAREA SI DEPOZITAREA PAMANTULUI VEGETAL</b><br/> Se plateste la metru cub (mc) de pamant sapat<br/> In preț se includ:<br/> - procurarea materialelor si echipamentelor necesare;<br/> - asigurarea mijloacelor de transport;<br/> - asigurarea fortei de munca necesare;<br/> - toate transporturile si manipularile necesare;<br/> - decaparea pamantului vegetal la grosimea prezentata in proiect sau indicatiile Consultantului;<br/> - incarcarea in camioane si transportul la depozitul provizoriu sau la cel final stabilit de Antreprenor si aprobat de Consultant;<br/> - depozitarea provizorie sau finala, presupune:<br/> - aprobarea de catre Consultant a proiectului de amenajare a depozitului;<br/> - obtinerea tuturor aprobarilor pentru drumurile de acces si pentru ocuparea terenului necesar depozitului;<br/> - achizitionarea sau plata pentru ocuparea terenului;<br/> - proiectarea, construirea si dezafectarea drumurilor de acces;<br/> - depozitarea pamantului;<br/> - refacerea suprafetelor de teren ocupate temporar sau definitiv, in concordanta cu cerintele proprietarului si Consultantului si cu conditiile din acordurile obtinute;<br/> - curatarea zonei de lucru.</p> |

DESCRIERE DE PRETURI  
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

| Nr. Crt. | Cod articol | Descriere articol  |
|----------|-------------|--|
| 0        | 1           | 2  |
| 6        | D6          | <p><b>SAPATURA DE PAMANT IN GROAPA DE IMPRUMUT</b><br/>Se plătește la metru cub (mc) de pamant sapat<br/>In preț se includ:<br/>-procurarea materialelor si echipamentelor necesare;<br/>-asigurarea mijloacelor de transport;<br/>-asigurarea fortei de munca necesare;<br/>-toate transporturile si manipularile necesare;<br/>-curatarea terenului in perimetrul gropii de imprumut;<br/>-decaparea stratului vegetal;<br/>-efectuarea testelor pentru verificarea calamitatii pamantului:<br/>-toate lucrarile necesare in groapa de imprumut pentru executarea sapaturilor, in conditii de siguranta (evacuarea apei din precipitatii sau din panza freatica, imprejmui, etc);<br/>-sapaturile in groapa de imprumut si transportul pamantului la lucrare;<br/>- curatarea zonei de lucru si redarea terenului in circuitul agricol;<br/>- lucrarile vor fi prezentate Consultantului pentru aprobare</p> |
| 7        | D7          | <p><b>NIVELAREA SI COMPACTAREA PATULUI DRUMULUI</b><br/>Se plătește la metru patrat (mp) de teren<br/>In preț se includ:<br/>-nivelarea mecanica a patului drumului;<br/>-udarea pamantului;<br/>-compactarea stratului nivelat si completarea tasarilor locale in timpul compactarii;<br/>-verificarea gradului de compactare;</p>  |
| 8        | D8          | <p><b>UMPLUTURA DE PAMANT DIN GROAPA DE IMPRUMUT</b><br/>Se plătește la metru cub (m3) de umplutură măsurată după compactare<br/>In preț se includ:<br/>-procurarea materialelor si echipamentelor necesare;<br/>-asigurarea mijloacelor de transport;<br/>-asigurarea fortei de munca necesare;<br/>-toate transporturile si manipularile necesare;<br/>-identificarea instalatiilor subterane existente;<br/>-marcarea ariei de umplere.<br/>-așternerea în straturi a materialului de umplutură;<br/>-executarea treptelor de înfrățire, daca este cazul;<br/>-procurarea si transportul pe santier a apei pentru compactare;<br/>-compactarea lui și finisarea suprafeței platformei.<br/>-finisarea platformei si a taluzurilor;<br/>-verificarea topografica a profilului proiectate;<br/>-luarea probelor si testarea calitatii umpluturii;<br/>-curatarea zonei de lucru;</p>                          |
| 9        | D9          | <p><b>PAMANT VEGETAL AVAND INALTIMEA &gt; 4M</b><br/>Se plătește la metru cub (m3) de pământ vegetal pus în operă<br/>In preț se includ:<br/>-procurarea materialelor si echipamentelor necesare;<br/>-asigurarea mijloacelor de transport;<br/>-asigurarea fortei de munca necesare;<br/>- toate transporturile si manipularile necesare:(transport in umplutura sau depozitarea materialelor)<br/>- extragerea, incarcatul si transportul pamantului vegetal la depozitul provizoriu sau locul de extragere la locul de punere in opera<br/>- săparea treptelor în lungul taluzului;<br/>- așternerea;<br/>- înierbarea;<br/>- fărâmițarea și compactarea usoara.<br/>- curatarea zonei de lucru.<br/>Caietul de sarcini speciale se precizează grosimea stratului vegetal, depozitul de aprovizionare cu pământ vegetal și panta taluzului.<br/>Prin proiect sau</p>  |
| 10       | D38         | <p><b>PAMANT VEGETAL AVAND INALTIMEA &lt; 4M</b><br/>Se plătește la metru cub (m3) de pământ vegetal pus în operă<br/>In preț se includ:<br/>-procurarea materialelor si echipamentelor necesare;<br/>-asigurarea mijloacelor de transport;<br/>-asigurarea fortei de munca necesare;<br/>- toate transporturile si manipularile necesare:(transport in umplutura sau depozitarea materialelor)<br/>- extragerea, incarcatul si transportul pamantului vegetal la depozitul provizoriu sau locul de extragere la locul de punere in opera<br/>- săparea treptelor în lungul taluzului;<br/>- așternerea;<br/>- înierbarea;<br/>- fărâmițarea și compactarea usoara.<br/>- curatarea zonei de lucru.<br/>Caietul de sarcini speciale se precizează grosimea stratului vegetal, depozitul de aprovizionare cu pământ vegetal și panta taluzului.<br/>Prin proiect sau</p>  |
| 11       | D10         | <p><b>SAPATURA TEREN</b><br/>Se plătește la metru cub (m3) de săpătură<br/>In preț se includ:<br/>- executarea săpăturii;<br/>- încărcarea și transportul pământului într-un depozit definitiv;<br/>- taxa de depozitare la groapa de gunoi autorizata;<br/>- nivelarea și finisarea platformei;<br/>- verificarea profilului proiectat.<br/>In preț se mai cuprind cheltuielile cu amenajarea depozitului intermediar, necuprinzând figurarea și nivelarea pământului în depozit, execuția drumurilor de acces, inclusiv dezafectarea lor.</p>  |

DESCRIERE DE PRETURI  
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

| Nr. Crt. | Cod articol | Descriere articol   |
|----------|-------------|---|
| 0        | 1           | 2   |
| 12       | D12         | <p><b>STRAT DE FORMA DIN BALAST</b><br/>Se plateste la metru cub(m3) pus in opera<br/>In pret se include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor si echipamentelor necesare;</li> <li>- asigurarea mijloacelor de transport;</li> <li>- asigurarea fortei de munca necesare;</li> <li>- transporturile necesare;</li> <li>- udarea si compactarea pana la obtinerea gradului de compactare prescris;</li> <li>- curatarea suprafetei;</li> <li>- corectarea neregularitatilor ianinte si dupa compactare</li> <li>- luarea probelor si efectuarea testelor necesare:</li> </ul> <p>verificarea topografica a cotelor:<br/>afectat de lucrari:<br/>Caietului de sarcini si a Detaliilor de executie.</p> <p>- toate<br/>- asternerea balastului;</p> <p>- nivelarea si<br/>- curatarea terenului adiacent</p> <p>Toate operatiunile se vor executa conform</p>   |
| 13       | D13         | <p><b>FUNDATIE DIN BALAST</b><br/>Se plateste la metru cub(m3) pus in opera<br/>In pret se include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor si echipamentelor necesare;</li> <li>- asigurarea mijloacelor de transport;</li> <li>- asigurarea fortei de munca necesare;</li> <li>- transporturile necesare;</li> <li>- udarea si compactarea pana la obtinerea gradului de compactare prescris;</li> <li>- curatarea suprafetei;</li> <li>- corectarea neregularitatilor ianinte si dupa compactare</li> <li>- luarea probelor si efectuarea testelor necesare:</li> </ul> <p>verificarea topografica a cotelor:<br/>afectat de lucrari:<br/>Caietului de sarcini si a Detaliilor de executie.</p> <p>- toate<br/>- asternerea balastului;</p> <p>- nivelarea si<br/>- curatarea terenului adiacent</p> <p>Toate operatiunile se vor executa conform</p>   |
| 14       | D14.1       | <p><b>STRAT DIN PIATRA SPARTA</b><br/>Se plătește la metru cub (m3) pus în operă<br/>In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea si transportul pietrei sparte la locul de punere in opera;</li> <li>- punerea lor în operă.</li> </ul> <p>Punerea în operă cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- așternerea petrei sparte;</li> <li>- rectificarea suprafetei la uscat cu adaugarea materialului necesar înainte și după compactare;</li> <li>- compactarea stratului de piatra sparta;</li> <li>- corectarea denivelărilor înainte și după compactare continuarea compactării până la atingerea gradului de compactare prescris.</li> </ul> <p>Toate operatii se vor executa in conformitate cu specificatiile tehnice din Caietul de sarcini.</p>  |
| 15       |             | <p><b>STRAT DIN AGREGATE NATURALE STABILIZATE CU LIANTI RUTIERI</b><br/>Se plătește la metru cub (m3) pus în operă<br/>In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor si echipamentelor necesare; asigurarea fortei de munca necesare;</li> <li>- prepararea amestecului de agregate naturale și a liantului rutier;</li> <li>- transportul și punerea în operă.</li> </ul> <p>Punerea în operă cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- curățirea și umezirea stratului suport;</li> <li>- așternerea la profil a stratului din amestec de agregate;</li> <li>- compactarea, tăierea și îndepărtarea denivelărilor;</li> <li>- protejarea suprafetei.</li> </ul> <p>Prin proiect si Caietul de sarcini se vor preciza natura si sorturile agregatelor precum si calitatea materialelor.</p>   |
| 16       | 5B14E       | <p><b>STRAT DE BAZA DIN ANROBAT BITUMINOS AB31,5</b><br/>Se plătește la tona (t) de mixtură bituminoasă pusă în operă<br/>In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor si echipamentelor necesare;</li> <li>- asigurarea mijloacelor de transport;</li> <li>- asigurarea fortei de munca necesare;</li> <li>- toate transporturile si manipularile acestora.</li> <li>- procurarea betonului asfalic deschis sau aprovizionarea de la producator abrobat de catre Consultant;</li> <li>- așternerea anrobatului bituminos si compactarea;</li> <li>- compactarea;</li> <li>- verificarea grosimi;</li> <li>- corectarea suprafetei;</li> <li>- prelevarea de probe si testarea acestora;</li> </ul> <p>golurilor dupa extragerea carotelor(curatarea, compactarea, finisarea suprafetei;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- curatarea zonei de lucru;</li> <li>- In pret se includ si cantitatile de asfalt deschis suplimentarea datorita taierii marginilor benzilor de asfalt turnate anterior in cazul imbinarilor intre benzi sau la marginile partii carosabile, precum si evacuarea acestora;</li> </ul> <p>In pret nu se include amorsarea stratului suport</p> <p>Toate operatiile se vor executa in conformitate cu specificatiile tehnice din Caietul de sarcini.</p> <p>- umplerea</p> |

DESCRIERE DE PRETURI  
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

| Nr. Crt. | Cod articol | Descriere articol  |
|----------|-------------|--|
| 0        | 1           | 2  |
| 17       | 5B15C       | <p><b>STRAT DE BAZA DIN MIXTURA ASFALTICA BAD 20</b><br/>Se plătește la tona (t) de mixtură bituminoasă pusă în operă<br/>In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor si echipamentelor necesare;</li> <li>- asigurarea mijloacelor de transport;</li> <li>- asigurarea fortei de munca necesare;</li> <li>- toate transporturile si manipularile acestora.</li> <li>- procurarea betonului asfatic deschis sau aprovizionarea de la producator abrobat de catre Consultant;</li> <li>- așternerea mixturii asfaltice;</li> <li>- compactarea;</li> <li>- verificarea grosimi;</li> <li>- corectarea suprafeței;</li> <li>- prelevarea de probe si testarea acestora;</li> </ul> <p>gurilor dupa extragerea carotelor (curatarea, compactarea, finisarea suprafeței);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- curatarea zonei de lucru;</li> <li>- In pret se includ si cantitatile de asfalt deschis suplimentarea datorita taierii marginilor benzilor de asfalt turnate anterior in cazul imbinarilor intre benzi sau la marginile partii carosabile, precum si evacuarea acestora;</li> </ul> <p>In pret nu se include amorsarea stratului suport<br/>Toate operatiile se vor executa in conformitate cu specificatiile tehnice din Caietul de sarcini.</p> <p>- umplerea</p>   |
| 18       | 5B17I       | <p><b>STRAT DE UZURA DIN MAS16, 4CM GROSIME</b><br/>Se plătește la metru pătrat (m2) de suprafață așternută<br/>In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor si echipamentelor necesare;</li> <li>- asigurarea mijloacelor de transport;</li> <li>- asigurarea fortei de munca necesare;</li> <li>- toate transporturile si manipularile acestora.</li> <li>- procurarea mixturii asfaltice sau aprovizionarea de la producator abrobat de catre Consultant;</li> <li>- așternerea mixturii asfaltice si compactarea in ecartul de temperaturi impus de Caietul de Sarcini;</li> <li>- verificarea grosimii si compactarii stratului, inclusiv extragerea de carote, daca este cazul;</li> <li>- verificarea suprafeței si corectarea cotelor dupa cotele finale proiectate, tinand cont de valoarea toleranțelor;</li> <li>- prelevarea de probe si testarea acestora;</li> </ul> <p>gurilor dupa extragerea carotelor (curatarea, compactarea, finisarea suprafeței la nivelul celei adiacente);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- curatarea zonei de lucru;</li> <li>- In pret se includ si cantitatile de asfalt deschis suplimentarea datorita taierii marginilor benzilor de asfalt turnate anterior in cazul imbinarilor intre benzi sau la marginile partii carosabile, precum si evacuarea acestora;</li> </ul> <p>In pret nu se include amorsarea stratului suport<br/>Toate operatiile se vor executa in conformitate cu specificatiile tehnice din Caietul de sarcini.</p> <p>- umplerea</p> |
| 19       | 5B17D       | <p><b>MIXTURA ASFALTICA BA16 h=4 cm</b><br/>Se plătește la metru pătrat (m2) de suprafață așternută<br/>In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor si echipamentelor necesare;</li> <li>- asigurarea mijloacelor de transport;</li> <li>- asigurarea fortei de munca necesare;</li> <li>- toate transporturile si manipularile acestora.</li> <li>- procurarea betonului asfatic deschis sau aprovizionarea de la producator abrobat de catre Consultant;</li> <li>- așternerea mixturii asfaltice;</li> <li>- compactarea;</li> <li>- verificarea grosimi;</li> <li>- corectarea suprafeței;</li> <li>- prelevarea de probe si testarea acestora;</li> </ul> <p>gurilor dupa extragerea carotelor (curatarea, compactarea, finisarea suprafeței);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- curatarea zonei de lucru;</li> <li>- In pret se includ si cantitatile de asfalt deschis suplimentarea datorita taierii marginilor benzilor de asfalt turnate anterior in cazul imbinarilor intre benzi sau la marginile partii carosabile, precum si evacuarea acestora;</li> </ul> <p>In pret nu se include amorsarea stratului suport<br/>Toate operatiile se vor executa in conformitate cu specificatiile tehnice din Caietul de sarcini.</p> <p>- umplerea</p>   |
| 20       | D18         | <p><b>AMORSAREA SUPRAFETELOR CU EMULSIE CATIONICA CU RUPERE RAPIDA</b><br/>Se plătește la metru pătrat (m2) de suprafață amorsată cu emulsie cationică cu rupere rapidă<br/>In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor și echipamentelor necesare;</li> <li>- asigurarea mijloacelor de transport ;</li> <li>- de munca necesara;</li> <li>- transportul materialelor la stația de preparare și a liantului la locul de punere în operă;</li> <li>- prepararea emulsiei sau aprovizionarea de la un producator acceptat de Consultant.</li> <li>- curățirea stratului suport, spalarea si uscarea stratului suport;</li> <li>- evacuarea materialelor rezultate;</li> <li>- peliculei bituminoase pentru amorsare;</li> <li>- așteptarea timpului necesar pentru volatilizarea solventului, respectiv pentru rupere emulsiei sau uscarea suspensiei de bitum filerizat.</li> <li>- curatarea zonei de lucru;</li> </ul> <p>vor executa in conformitate cu specificatiile tehnice din Caietul de sarcini.</p> <p>- asigurarea fortei</p> <p>- aplicarea</p> <p>Toate operatiile se</p>   |
| 21       | D19         | <p><b>GEOTEXTIL LA STRATUL DE FORMA</b><br/>Se plătește la metru pătrat (m2) de geogrida pus în operă<br/>In preț se include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea geogridei;</li> <li>- pregătirea suprafeței (curățirea) pe care se așterne geogrida;</li> <li>- transportul și montarea acesteia pe amplasament.</li> <li>- pierderile tehnologice;</li> </ul> <p>Toate operatiile se vor executa in conformitate cu specificatiile tehnice din Caietul de sarcini ale geogridei.</p>  |

DESCRIERE DE PRETURI  
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

| Nr. Crt. | Cod articol | Descriere articol   |
|----------|-------------|---|
| 0        | 1           | 2   |
| 22       | 5B31A       | <p><b>GEOCOMPOZIT CU ROL ANTIFISURA</b><br/>Se plătește la metru pătrat (m2) de geogrila pus în operă<br/>În preț se include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· procurarea geogrilei;</li> <li>· pregătirea suprafeței (curățirea) pe care se așterne geogrila;</li> <li>· transportul și montarea acesteia pe amplasament.</li> <li>· pierderile tehnologice;</li> </ul> <p>Toate operațiile se vor executa în conformitate cu specificațiile tehnice din Caietul de sarcini ale geogrilei.</p>   |
| 23       | D20.1       | <p><b>ACOSTAMENTE PIARTA SPARTA</b><br/>Se plătește la metru cub (m3) pus în operă<br/>În preț se include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· procurarea și transportul pietrei sparte la locul de punere în opera;</li> <li>· punerea lor în operă.</li> </ul> <p>Punerea în operă cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· așternerea pietrei sparte;</li> <li>· rectificarea suprafeței la uscat cu adăugarea materialului necesar înainte și după compactare;</li> <li>· compactarea stratului de piatră spartă;</li> <li>· corectarea denivelărilor înainte și după compactare continuarea compactării până la atingerea gradului de compactare prescris.</li> </ul> <p>Toate operațiile se vor executa în conformitate cu specificațiile tehnice din Caietul de sarcini.</p>  |
| 24       | 2F4         | <p><b>DESFACEREA IMBRACAMINTII DRUMULUI EXISTENT</b><br/>Se plătește la metru pătrat (m2) de îmbrăcăminte existentă<br/>În preț se include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· decaparea îmbrăcăminții;</li> <li>· desfacerea bordurilor și benzilor de încadrare;</li> <li>· manipularea și adunarea în grămezi a materialului rezultat;</li> <li>· încărcarea și transportul în depozit al materialului.</li> </ul>   |
| 25       | D42         | <p><b>FREZAREA IMBRACAMINTII ASFALTICE EXISTENTE PE GROSIME 3-6CM</b><br/>Se plătește la metru pătrat (m2) de material frezat, măsurat pe amplasament<br/>Lucrările constau din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· marcarea suprafeței pe care urmează să se efectueze frezarea;</li> <li>· execuția frezării stratului asfaltic până la adâncimea necesară;</li> <li>· îndepărtarea materialului rezultat din frezare, transportul acestuia până la un loc de depozitare aprobat, curățirea suprafeței prin suflarea de aer sub presiune, suprafața rămasă după frezare va fi curățată de praf și particule străine prin aspirare;</li> <li>· depozitarea materialului rezultat în afara suprafeței căii de rulare;</li> <li>· curățirea terenului.</li> </ul> <p>Toate operațiile se vor executa în funcție de liniile de demarcație și cotele de nivel menționate pe desene sau conform instrucțiunilor Inginerului.</p> <p>În preț vor fi incluse toate verificările necesare privind suprafața frezată și adâncimea de frezare.</p> |
| 26       | D44         | <p><b>DECAPAREA SISTEMULUI RUTIER EXISTENT</b><br/>Se plătește la metru cub (mc) de decapare<br/>În preț se include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· săpătura cu ciocanul pneumatic;</li> <li>· strângerea în grămezi;</li> <li>· încărcarea și evacuarea materialului.</li> </ul> <p>Toate operațiile se vor executa în funcție de cotele de nivel menționate în detaliile de execuție și Caietul de sarcini.</p>   |
| 27       | D47         | <p><b>TROTUARE DIN DALE PREFABRICATE 30x30x5</b><br/>Se plătește la metru pătrat (mp) de decapare<br/>În preț se include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· procurarea materialelor; transportul și punerea în opera</li> </ul> <p>Realizarea lucrării constă din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· așternerea manuală a nisipului;</li> <li>· verificarea profilului înainte și după compactare;</li> <li>· compactarea la uscat; stropirea cu apă și continuarea compactării până la atingerea gradului de compactare necesar;</li> <li>· așezarea dalelor;</li> <li>· împrăștierea nisipului pe suprafața dalelor în vederea patrunderii acestuia în rosturi;</li> <li>· maturarea surplusului de nisip;</li> <li>· curățirea terenului</li> </ul> <p>Toate operațiile se vor executa în conformitate cu detaliile de execuție.</p>   |
| 28       | D46         | <p><b>BORDURI PREFABRICATE DIN BETON SAU PIATRA 20X25CM PE FUNDATIE DIN BETON C16/20</b><br/>Se plătește la metru liniar (m) de bordură executată<br/>În preț se include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· aprovizionarea cu agregate și borduri prefabricate din beton;</li> <li>· transportul la locul de punere în operă;</li> <li>· realizarea efectivă a lucrării.</li> </ul> <p>Realizarea lucrării constă din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· executarea săpăturii;</li> <li>· evacuarea pământului;</li> <li>· nivelarea și compactarea fundului săpăturii;</li> <li>· executarea stratului de fundație din beton turnat pe loc;</li> <li>· prepararea mortarului de ciment;</li> <li>· așezarea bordurilor;</li> <li>· rostuirea lor cu mortar de ciment</li> </ul> <p>Toate operațiile se vor executa în conformitate cu detaliile de execuție.</p>   |
| 29       | D52         | <p><b>BORDURI PREFABRICATE DIN BETON SAU PIATRA 10X15CM PE FUNDATIE DIN BETON</b><br/>Se masoara la metru (m) de bordura prefabricata pusa in opera si masurata pe amplasament<br/>În preț se include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· saparea pentru realizarea fundatiei la cota prescrisa;</li> <li>· aprovizionarea cu borduri normale sau tesite, agregate si ciment;</li> <li>· prepararea sau procurarea betonului si turnarea acestuia;</li> <li>· punerea in opera a bordurilor, inclusiv așternerea substratului de mortar și rostuirea lor, prepararea mortarului necesar.</li> </ul> <p>Toate operațiile se vor executa conform Caietului de sarcini și a Detaliilor de execuție.</p>  |

DESCRIERE DE PRETURI  
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

| Nr. Crt. | Cod articol | Descriere articol  |
|----------|-------------|--|
| 0        | 1           | 2  |
| 30       | 5D6         | <p><b>DEMOLARE SANTURI SI RIGOLE PAVATE EXISTENTE</b></p> <p>Se plateste la metru cub (m3) de sant demolat</p> <p>In pret se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- demolarea santurilor si a rigolelor;</li> <li>- transportul molozului in depozit;</li> <li>- curatirea si pregatirea terenului pentru executarea drenului.</li> </ul> <p>Toate operatiunile se vor executa conform Caietului de sarcini si Detaliilor de executie.</p>   |
| 31       | 5A40C       | <p><b>SANT PEREAT MONOLIT</b></p> <p>Se plătește la metru liniar (m)</p> <p>In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor, utilajelor si echipamentelor necesare;</li> <li>- asigurarea mijloacelor de transport;</li> <li>- asigurarea fortei de munca necesara;</li> <li>- toate transporturile si manipularile necesare;</li> <li>- executarea săpăturii;</li> <li>- evacuarea și transportul pământului în depozit;</li> <li>- nivelarea profilului săpături;</li> <li>- executarea substratului de fundație;</li> <li>- prepararea betonului sau procurarea acestuia de la un producator agreeat;</li> <li>- verificarea calitatii betonului la statie si in santier;</li> <li>- punerea in opera a betonului; turnarea compactarea, protejarea betonului pe timpul intaririi si tratarea dupa intarire;</li> <li>- realizarea si colmatarea rosturilor</li> <li>- verificarea calitatii betonului prin prelevări de probe si determinari de laborator;</li> <li>- curatirea zonei de lucru.</li> </ul> <p>Prin proiect și Caietul de sarcini se vor preciza clasa betonului, natura și sorturile agregatelor, calitatea cimentului și adaosurile.</p>        |
| 32       | D23         | <p><b>SANTURI BETONARE IN TREPTE</b></p> <p>Se plătește la metru liniar (m)</p> <p>In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor, utilajelor si echipamentelor necesare;</li> <li>- asigurarea mijloacelor de transport;</li> <li>- asigurarea fortei de munca necesara;</li> <li>- toate transporturile si manipularile necesare;</li> <li>- executarea săpăturii;</li> <li>- evacuarea și transportul pământului în depozit;</li> <li>- nivelarea profilului săpături;</li> <li>- executarea substratului de fundație;</li> <li>- prepararea betonului sau procurarea acestuia de la un producator agreeat;</li> <li>- verificarea calitatii betonului la statie si in santier;</li> <li>- punerea in opera a betonului; turnarea compactarea, protejarea betonului pe timpul intaririi si tratarea dupa intarire;</li> <li>- realizarea si colmatarea rosturilor</li> <li>- verificarea calitatii betonului prin prelevări de probe si determinari de laborator;</li> <li>- curatirea zonei de lucru.</li> </ul> <p>Prin proiect și Caietul de sarcini se vor preciza clasa betonului, natura și sorturile agregatelor, calitatea cimentului și adaosurile.</p> |
| 33       | D24         | <p><b>DRENURI LONGITUDINALE SUB RIGOLE/SANTURI</b></p> <p>Se plătește la metru liniar (ml)</p> <p>In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor, utilajelor si echipamentelor necesare;</li> <li>- asigurarea mijloacelor de transport;</li> <li>- asigurarea fortei de munca necesara;</li> <li>- toate transporturile si manipularile necesare</li> <li>-executia sapaturi si transportul materialului rezultat</li> <li>-executia fundatiei drenului</li> <li>- montarea geotextilului cu rol filtrant;</li> <li>- montare tub dren;</li> <li>- executia umpluturi drenante;</li> <li>- curatirea zonei de lucru.</li> </ul> <p>Prin proiect și Caietul de sarcini se precizează dimensiunile drenului și natura pietrei brute.</p>   |
| 34       |             | <p><b>SANT DE GARDA</b></p> <p>Se plătește la metru liniar (m) de rigolă</p> <p>In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- executarea săpăturii conform configurației geometrice proiectate;</li> <li>- evacuarea pământului și transportul lui în zona de descărcare;</li> <li>- procurarea sau prepararea betonului și a agregatelor pentru substrat, inclusiv transportul lor;</li> <li>- așternerea substratului pentru fundație;</li> <li>- turnarea și protejarea betonului în rigola.</li> </ul> <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se vor preciza elementele geometrice pentru taluz si rigola in sectiune transversala si longitudinala, modul de alcatuire al substratului pentru fundatie, caracteristicile betonului.</p>  |
| 35       | D26         | <p><b>RIGOLA CAROSABILA DREPTUNGIULARA L=90cm acoperita cu placute prefabricate cu H&gt;0,65m</b></p> <p>Se plătește la metru liniar (m) de rigolă</p> <p>In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- executarea săpăturii conform configurației geometrice proiectate;</li> <li>- evacuarea pământului și transportul lui în zona de descărcare;</li> <li>- procurarea elementelor prefabricate și a agregatelor pentru substrat sau confecționarea lor pe șantier, inclusiv transportul lor ;</li> <li>- așternerea substratului pentru fundație;</li> <li>- montarea elementelor prefabricate și rostuirea cu mortar de ciment;</li> <li>- procurarea și transportul sau prepararea pe șantier a mortarului de ciment.</li> </ul> <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini se vor preciza elementele geometrice ale rigolei și terenului adiacent în secțiune transversală și longitudinală, amplasarea gurilor pentru evacuarea apelor din drenuri, caracteristicile agregatelor și betonului.</p>   |

DESCRIERE DE PRETURI  
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

| Nr. Crt. | Cod articol | Descriere articol  |
|----------|-------------|--|
| 0        | 1           | 2  |
| 36       | D27         | <p><b>RIGOLA TRIUNghiULARA MONOLITA 1,6MP/ML</b></p> <p>Se plătește la metru liniar (m) de rigolă</p> <p>In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- executarea săpăturii conform configurației geometrice proiectate;</li> <li>- evacuarea pământului și transportul lui în zona de descărcare;</li> <li>- procurarea sau prepararea betonului și a agregatelor pentru substrat, inclusiv transportul lor;</li> <li>- așternerea substratului pentru fundație;</li> <li>- turnarea și protejarea betonului în rigola.</li> </ul> <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se vor preciza elementele geometrice pentru taluz și rigola în secțiune transversală și longitudinală, modul de alcatuire al substratului pentru fundație, caracteristicile betonului.</p>   |
| 37       | D28         | <p><b>RIGOLA DE ACOSTAMENT MONOLITA L=0,75M</b></p> <p>Se plătește la metru liniar (m) de rigolă</p> <p>In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- executarea săpăturii conform configurației geometrice proiectate;</li> <li>- evacuarea pământului și transportul lui în zona de descărcare;</li> <li>- procurarea sau prepararea betonului și a agregatelor pentru substrat, inclusiv transportul lor;</li> <li>- așternerea substratului pentru fundație;</li> <li>- turnarea și protejarea betonului în rigola.</li> </ul> <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se vor preciza elementele geometrice pentru taluz și rigola în secțiune transversală și longitudinală, modul de alcatuire al substratului pentru fundație, caracteristicile betonului.</p>  |
| 38       | D29         | <p><b>CASIURI PE TALUZ</b></p> <p>Se plătește la metru liniar (ml)</p> <p>In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor, utilajelor și echipamentelor necesare;</li> <li>- asigurarea mijloacelor de transport;</li> <li>- asigurarea forței de muncă necesare; trasarea lucrării;</li> <li>- executia sapaturilor pe taluz;</li> <li>- incarcarea pamantului, transportul si depozitarea intr-un depozit propus de catre Antreprenor si aprobat de catre Consultant</li> <li>- prepararea betonului, transportul si turnarea in fundatie;</li> <li>- asezarea elementelor prefabricate si rostuirea lor cu mortar;</li> <li>- prepararea mortarului;</li> <li>- realizarea racordarii la platforma drumului si la dispozitivele de evacuare a apei de la baza taluzului;</li> <li>- verificarea topografica a cotelor; luarea probelor si efectuarea testelor necesare;</li> <li>- curatarea zonei de lucru.</li> </ul>   |
| 39       | D30         | <p><b>BETON HIDROTEHNIC</b></p> <p>Se plateste la metru cub (mc) de beton pus in opera.</p> <p>In pret se include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-procurarea materialelor si echipamentelor necesare;</li> <li>-asigurarea mijloacelor de transport;</li> <li>-asigurarea fortei de munca necesare;</li> <li>-toate transporturile si manipularile necesare;</li> <li>-prepararea betonului sau procurarea acestuia de la un producator agreat de Consultant;</li> <li>-verificarea calitatii betonului de la statie si in santier;</li> <li>-epuizarea apei inaintea turnarii betonului;</li> <li>-punerea in opera a betonului: turnarea,compactarea, protejarea betonului si tratarea dupa intarire;</li> <li>-verificarea calitatii betonului prin prelevari de probe si determinari de laborator;</li> <li>-curatarea zonei de lucru.</li> </ul> <p>Toate operatiile se vor executa in conformitate cu specificatiile tehnice din Caietul de sarcini .</p>   |
| 40       | D31         | <p><b>CAMINE VIZITARE</b></p> <p>Se plătește la buc</p> <p>In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea transportul și manipularia caminului de vizitare cu camera de lucru din tub cu mufa DN=1000mm;</li> <li>- trasarea, sapatura manuala si introducerea caminului pe pozitie;</li> <li>- turnarea radierului si montarea tuburilor la canale;</li> <li>- incarcarea si transportul materialului rezultat in depozitul autorizat.</li> </ul> <p>Lucrarea trebuie executata in concordanta cu Caietul de Sarcini si aprobata de consultant.</p>   |
| 41       | 2C16B4      | <p><b>PARAPET METALIC ZINCAT, NIVEL PROTECTIE H1</b></p> <p>Se plătește la metru liniar (ml)</p> <p>In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- trasarea lucrării;</li> <li>- procurarea vopselei, pietrei sparte și panourilor de cofraj;</li> <li>- procurarea sau confectionarea stalpilor si lisei metalice;</li> <li>- procurarea sau prepararea betonului;</li> <li>- uzinarea pieselor metalice pentru ansamblarea parapetului, inclusiv transporturile aferente.</li> </ul> <p>Executia in teren a lucrarii consta din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- saparea gropilor de fundatie pentru stalpi si blocurile de ancoraj; evacuarea si transportul pamantului in depozit;</li> <li>- cofrarea si turnarea betonului in fundatie; montarea stalpilor;</li> <li>- umplerea gropilor cu piatra sparta si compactarea ei;</li> <li>- montarea lisei si ansamblarea ei pe stalp.</li> </ul> <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini se vor preciza zonele de amplasare ale parapetelor, elementele geometrice ale parapetului, inclusiv ale subansamblelor, detaliile de uzinare ale confectionii metalice si piesele metalice inglobate in beton, locul de depozitare al pamantului.</p> |

DESCRIERE DE PRETURI  
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

| Nr. Crt. | Cod articol | Descriere articol  |
|----------|-------------|--|
| 0        | 1           | 2  |
| 42       | 5C5A        | <p><b>PARAPET METALIC ZINCAT, NIVEL PROTECTIE H2</b></p> <p>Se plătește la metru liniar (ml)</p> <p>În preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- trasarea lucrării;</li> <li>- procurarea vopselei, pietrei sparte și panourilor de cofraj;</li> <li>- procurarea sau confectionarea stălpilor și lisei metalice;</li> <li>- procurarea sau prepararea betonului;</li> <li>- uzinarea pieselor metalice pentru ansamblarea parapetului, inclusiv transporturile aferente.</li> </ul> <p>Execuția în teren a lucrării constă din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- saparea gropilor de fundație pentru stâlpi și blocurile de ancoraj; evacuarea și transportul pamantului în depozit;</li> <li>- cofrarea și turnarea betonului în fundație; montarea stălpilor;</li> <li>- umplerea gropilor cu piatra spartă și compactarea ei;</li> <li>- montarea lisei și ansamblarea ei pe stâlp.</li> </ul> <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini se vor preciza zonele de amplasare ale parapetelor, elementele geometrice ale parapetului, inclusiv ale subansamblelor, detaliile de uzinare ale confectionii metalice și piesele metalice înglobate în beton, locul de depozitare al pamantului.</p>   |
| 43       | 2C16B2      | <p><b>PARAPET METALIC ZINCAT, NIVEL PROTECTIE H3</b></p> <p>Se plătește la metru liniar (m) de parapet</p> <p>În preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- trasarea lucrării;</li> <li>- procurarea vopselei, pietrei sparte și panourilor de cofraj;</li> <li>- procurarea sau confectionarea stălpilor și lisei metalice;</li> <li>- procurarea sau prepararea betonului;</li> <li>- uzinarea pieselor metalice pentru asamblarea parapetului, inclusiv transporturile aferente.</li> </ul> <p>Execuția în teren a lucrării constă din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- săparea gropilor de fundație pentru stâlpi și blocurile de ancoraj;</li> <li>- evacuarea și transportul pământului în depozit;</li> <li>- cofrarea și turnarea betonului în fundație;</li> <li>- montarea stălpilor;</li> <li>- umplerea gropilor cu piatră spartă și compactarea ei;</li> <li>- montarea lisei și asamblarea ei pe stâlpi;</li> </ul> <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se vor preciza zonele de amplasare ale parapetelor, elementele geometrice ale parapetului, inclusiv ale subansamblelor, detaliile de uzinare ale confectionii metalice și pieselor metalice înglobate în beton, locul de depozitare al pamantului.</p>  |
| 44       |             | <p><b>PARAPET METALIC ZINCAT, NIVEL PROTECTIE H4a</b></p> <p>Se plătește la metru liniar (m) de parapet</p> <p>În preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- trasarea lucrării;</li> <li>- procurarea vopselei, pietrei sparte și panourilor de cofraj;</li> <li>- procurarea sau confectionarea stălpilor și lisei metalice;</li> <li>- procurarea sau prepararea betonului;</li> <li>- uzinarea pieselor metalice pentru asamblarea parapetului, inclusiv transporturile aferente.</li> </ul> <p>Execuția în teren a lucrării constă din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- săparea gropilor de fundație pentru stâlpi și blocurile de ancoraj;</li> <li>- evacuarea și transportul pământului în depozit;</li> <li>- cofrarea și turnarea betonului în fundație;</li> <li>- montarea stălpilor;</li> <li>- umplerea gropilor cu piatră spartă și compactarea ei;</li> <li>- montarea lisei și asamblarea ei pe stâlpi;</li> </ul> <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se vor preciza zonele de amplasare ale parapetelor, elementele geometrice ale parapetului, inclusiv ale subansamblelor, detaliile de uzinare ale confectionii metalice și pieselor metalice înglobate în beton, locul de depozitare al pamantului.</p> |
| 45       | D32         | <p><b>PODETE PREFABRICATE TIP C2 CU LUMINA DE 2.00 M, CU LUNGIMEA DE 10xC2</b></p> <p>Se plătește la bucata (buc) de podet</p> <p>În preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- săparea pentru eliberarea amplasamentului și fundației, inclusiv transportul pamantului în depozit;</li> <li>- procurarea, transportul și montarea armaturilor;</li> <li>- procurarea sau prepararea betonului, inclusiv transportul până la locul de punere în opera;</li> <li>- procurare, transportul și montarea elementelor prefabricate;</li> <li>- realizarea hidroizolațiilor, a drenului și a umpluturii de pamant din spatele cadrelor prefabricate;</li> <li>- racordarea cu terasamentele;</li> </ul> <p>Toate operațiile se vor executa în conformitate cu detaliile de execuție din Caietul de sarcini.</p>  |
| 46       | D32-P       | <p><b>PODETE PREFABRICATE TIP P2 CU LUMINA DE 2.00 M, CU LUNGIMEA DE 12xP2</b></p> <p>Se plătește la bucata (buc) de podet</p> <p>În preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- săparea pentru eliberarea amplasamentului și fundației, inclusiv transportul pamantului în depozit;</li> <li>- procurarea, transportul și montarea armaturilor;</li> <li>- procurarea sau prepararea betonului, inclusiv transportul până la locul de punere în opera;</li> <li>- turnarea betonului în fundație și în peretii camerei de cadere;</li> <li>- procurare, transportul și montarea elementelor prefabricate;</li> <li>- realizarea hidroizolațiilor, a drenului și a umpluturii de pamant din spatele cadrelor prefabricate;</li> <li>- racordarea cu terasamentele;</li> </ul> <p>Toate operațiile se vor executa în conformitate cu detaliile de execuție din Caietul de sarcini.</p>   |

DESCRIERE DE PRETURI  
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

| Nr. Crt. | Cod articol | Descriere articol   |
|----------|-------------|---|
| 0        | 1           | 2   |
| 47       | D51         | <p><b>PODETE TUBULARE</b></p> <p>Se plătește la bucata (buc) de podeț</p> <p>În preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• săpătura pentru eliberarea amplasamentului și introducerea tubului;</li> <li>• procurarea, transportul și manipularea tuburilor până la locul de montaj, pe o distanță de maxim 30 m;</li> <li>• pregătirea patului de nisip și a pantei de scurgere;</li> <li>• procurarea sau prepararea betonului;</li> <li>• montarea cofrajelor și turnarea betonului în fundație;</li> <li>• verificarea, curățarea și așezarea tubului pe mal;</li> <li>• coborârea în sant, alinierea și îmbinarea tuburilor;</li> <li>• verificarea linearității și a pantei de scurgere;</li> <li>• montarea cofrajelor și turnarea betonului în timpâne;</li> <li>• realizarea umpluturii de pământ.</li> </ul> <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini se vor preciza zonele de amplasare ale podețelor, caracteristicile agregatelor și betonului.</p>   |
| 48       | 2B30A       | <p><b>DEMOLARE BETON FUNDATIE</b></p> <p>Se plătește la metru cub (m3)</p> <p>În preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• demolarea betonului simplu sau armat la cotele prevăzute în proiect;</li> <li>• curățirea și îndreptarea armăturilor ce se păstrează și poziționarea lor conform proiectului;</li> <li>• spăturarea și curățirea suprafeței betonului ce nu se demolează;</li> <li>• strângerea materialului demolat, încărcarea în mijloace de transport, transportul, descărcarea și împrăștierea în depozit.</li> </ul> <p>Toate operațiunile se vor executa conform Caietului de sarcini și Detaliilor de execuție.</p>   |
| 49       | D48         | <p><b>AMENAJARE ZONA VERDE</b></p> <p>Se plătește la metru cub (m3)</p> <p>În preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pregătirea suprafeței de însemantat;</li> <li>• aprovizionarea și transportul semintelor de plante graminee;</li> <li>• dozarea conform rețetei;</li> <li>• însemantarea și fixarea semintelor în sol prin tratarea cu emulsii bituminoase sau soluții chimice;</li> <li>• administrarea de îngrășăminte chimice sau organice;</li> <li>• întreținerea umidității pe o perioadă de min. 30 zile.</li> </ul>  |
| 50       | D49         | <p><b>TOALETA ECOLOGICA</b></p> <p>Se plătește la bucata (buc)</p> <p>În preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesară;</li> <li>• toate transporturile și manipularile pentru procurare și punere în opera;</li> </ul> <p>Toate operațiunile se vor executa conform Caietului de sarcini și Detaliilor de execuție.</p>  |
| 51       | S2          | <p><b>INDICATORI KILOMETRICI PENTRU DRUM</b></p> <p>Se plătește la bucata (buc)</p> <p>În preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesară;</li> <li>• toate transporturile și manipularile pentru procurare și punere în opera;</li> <li>• prezentarea unei mostre pentru aprobarea Consultantului și Beneficiarului;</li> <li>• sapătura pentru fundația bornelor și evacuarea pamantului într-un depozit propus de Antreprenor și aprobat de Consultant;</li> <li>• amenajarea drumurilor de santier și dezafectarea acestora după terminarea lucrărilor;</li> <li>• obținerea tuturor aprobărilor și avizelor necesare realizării drumurilor de santier; redarea în circuitul inițial a terenului folosit pentru drumurile de santier și depozit</li> <li>• executarea fundației bornelor kilometrice prin betonarea și realizarea zidăriei din piatră;</li> <li>• montarea bornelor kilometrice;</li> <li>• vopsirea și inscripționarea bornelor; efectuarea testelor</li> <li>• curățirea zonei de lucru.</li> </ul> |
| 52       | S3          | <p><b>INDICATORI HECTOMETRICI PENTRU DRUM</b></p> <p>Se plătește la bucata (buc)</p> <p>În preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesară;</li> <li>• toate transporturile și manipularile pentru procurare și punere în opera;</li> <li>• sapătura pentru amplasarea bornelor și evacuarea pamantului într-un depozit;</li> <li>• montarea bornelor hectometrice;</li> <li>• vopsirea și inscripționarea bornelor; efectuarea testelor</li> <li>• curățirea zonei de lucru.</li> </ul>  |
| 53       | S4          | <p><b>STALPI DE GHIDARE</b></p> <p>Se plătește la bucata (buc)</p> <p>În preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesară;</li> <li>• toate transporturile și manipularile pentru procurare și punere în opera;</li> <li>• sapătura pentru amplasarea bornelor și evacuarea pamantului într-un depozit;</li> <li>• montarea bornelor hectometrice;</li> <li>• vopsirea și inscripționarea bornelor; efectuarea testelor</li> <li>• curățirea zonei de lucru.</li> </ul>  |

DESCRIERE DE PRETURI  
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

| Nr. Crt. | Cod articol | Descriere articol  |
|----------|-------------|--|
| 0        | 1           | 2  |
| 54       | S5          | <b>SEMNALIZARE VERTICALA PENTRU AVERTIZAREA PERICOLULUI</b><br>Se plătește la bucata (buc)<br>În preț se includ:<br>- procurarea materialelor, utilajelor si echipamentelor necesare;<br>- asigurarea mijloacelor de transport;<br>- asigurarea fortei de munca necesare; toate transporturile si manipularile necesare;<br>- prezentarea unei mostre pentru aprobarea Beneficiarului si Consultantului;<br>- executarea excavatiei si a fundatiei din beton; fixarea stalpilor in teren;<br>- montarea placilor din aluminiu, panourilor, dispozitivelor de prindere,etc; curatirea zonei de lucru.   |
| 55       | S6          | <b>SEMNALIZARE VERTICALA DE REGLEMENTARE</b><br>Se plătește la bucata (buc)<br>În preț se includ:<br>- procurarea materialelor, utilajelor si echipamentelor necesare;<br>- asigurarea mijloacelor de transport;<br>- asigurarea fortei de munca necesare; toate transporturile si manipularile necesare;<br>- prezentarea unei mostre pentru aprobarea Beneficiarului si Consultantului;<br>- executarea excavatiei si a fundatiei din beton; fixarea stalpilor in teren;<br>- montarea placilor din aluminiu, panourilor, dispozitivelor de prindere,etc; curatirea zonei de lucru.  |
| 56       | S7          | <b>SEMNALIZARE VERTICALA DE ORIENTARE SI INFORMARE</b><br>Se plătește la bucata (buc)<br>În preț se includ:<br>- procurarea materialelor, utilajelor si echipamentelor necesare;<br>- asigurarea mijloacelor de transport;<br>- asigurarea fortei de munca necesare; toate transporturile si manipularile necesare;<br>- prezentarea unei mostre pentru aprobarea Beneficiarului si Consultantului;<br>- executarea excavatiei si a fundatiei din beton; fixarea stalpilor in teren;<br>- montarea placilor din aluminiu, panourilor, dispozitivelor de prindere,etc; curatirea zonei de lucru.  |
| 57       | S8          | <b>STALPI METALICI PENTRU INDICATOARE DE CIRCULATIE RUTIERA</b><br>Se plătește la kilometru (buc) de drum<br>În preț se includ:<br>- procurarea sau confectionarea stâlpilor,procurarea sau prepararea betonului, transporturile aferente;<br>- trasarea conturului gropii de fundatie, saparea gropii si evacuarea pamântului;<br>- fixarea stâlpului, turnarea betonului in fundatii.  |
| 58       | S14         | <b>STALPI IN CONSOLA TIP T (CU 2 BRATE)</b><br>Se plătește la bucata (buc)<br>În preț se includ:<br>- aprovizionarea si transportul consolelor pentru sustinerea indicatoarelor, avand calitatea in conformitate cu prevederile Caietului de Sarcini;<br>- sapatura pentru fundatia consolelor;<br>- executarea fundatiei;<br>- montarea consolelor;<br>Toate aceste operatii se vor executa in conformitate cu desenele sau cerintele Consultantului.   |
| 59       | S15         | <b>STALPI IN CONSOLA TIP I (CU 1 BRAT)</b><br>Se plătește la bucata (buc)<br>În preț se includ:<br>- aprovizionarea si transportul consolelor pentru sustinerea indicatoarelor, avand calitatea in conformitate cu prevederile Caietului de Sarcini;<br>- sapatura pentru fundatia consolelor;<br>- executarea fundatiei;<br>- montarea consolelor;<br>Toate aceste operatii se vor executa in conformitate cu desenele sau cerintele Consultantului.  |
| 60       | S1          | <b>SEMNALIZARE RUTIERA PE TIMPUL EXECUTIEI</b><br>Se plătește la kilometru (km) de drum semnalizat<br>În preț se includ:<br>- procurarea panourilor de avertizare;<br>- bariere metalice;<br>- indicatoare de circulatie;<br>- marcaj rutier cu vopsea;<br>Semnalizarea se executa in conformitate cu legislatia in vigoare.   |
| 61       | S10         | <b>MARCAJE RUTIERE LONGITUDINALE</b><br>Se plătește la mp de marcaj executat<br>Lucrările constau din:<br>- curatirea suprafetei carosabile si trasarea premarcajelor;<br>- procurarea, livrarea și aplicarea de vopsele atat în cazul marcajelor permanente cat și al celor provizorii;<br>- transportul, instalarea indicatoarelor de protejare, pioni de ridicare a lor la terminarea lucrului;<br>- prepararea amestecului de vopsea;<br>- executarea mecanizata a marcajului simplu, dublu, cu intreruperi sau continue;<br>- raspandirea peste marcaj, cu dispozitivul masinii, a microbilelor;<br>- corectarea marcajului unde a fost degradat de autovehicule;<br>Prețul aferent marcajelor rutiere va acoperi toate operațiunile de fabricație, transport și manipulare a materialelor aferente, precum și de montare a panourilor de semnalizare pe perioada aplicării marcajelor.<br>Toate operațiunile se vor executa în conformitate cu specificatiile tehnice din proiect si cu aprobarea Inginerului. |

DESCRIERE DE PRETURI  
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

| Nr. Crt. | Cod articol | Descriere articol   |
|----------|-------------|---|
| 0        | 1           | 2   |
| 62       | S16         | <p><b>MARCAJE RUTIERE LONGITUDINALE REZONATOARE</b><br/>Se plătește la mp de marcaj executat<br/>Lucrările constau din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor pentru executarea marcajului si transportul lor in zona de lucru;</li> <li>- curățirea suprafeței carosabile si trasarea premarcajelor;</li> <li>- transportul si instalarea indicatoarelor de protejare si a pionilor;</li> <li>- prepararea amestecului de vopsea;</li> <li>- executarea marcajului;</li> <li>- raspandirea peste marcaj, cu dispozitivul masinii, a microbilelor;</li> <li>- asigurarea protectiei marcajului pana la uscare, strangerea elementelor de protectie si transportul lor; corectarea marcajului unde a fost degradat;</li> </ul> <p>Prin proiect sau Caietul de Sarcini speciale se vor preciza zonele de amplasare ale marcajelor si configurarea lor in plan.</p> |
| 63       | S17         | <p><b>LINII PARCARE, OPRIRE SI LINII DE TRAVERSARE PENTRU PIETONI</b><br/>Se plătește la mp de marcaj executat<br/>Lucrarile constau in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor pentru executarea marcajului si transportul lor in zona de lucru; curatirea suprafeței carosabile si trasarea premarcajelor;</li> <li>- transportul si instalarea indicatoarelor de protejare si a pionilor; prepararea amestecului de vopsea</li> <li>- executarea marcajului de vopsea;</li> <li>- raspandirea peste marcaj a microbilelor de sticla; asigurarea protectiei marcajului pana la uscare, strangerea elementelor de protectie si transportul lor; corectarea ,marcajului unde a fost degradat</li> </ul> <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se vor preciza zonele de amplasare ale marcajelor si configurarea lor in plan</p>                         |
| 64       | S18         | <p><b>LINII SCUAR</b><br/>Se plătește la mp de marcaj executat<br/>Lucrarile constau in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor pentru executarea marcajului si transportul lor in zona de lucru; curatirea suprafeței carosabile si trasarea premarcajelor;</li> <li>- transportul si instalarea indicatoarelor de protejare si a pionilor; prepararea amestecului de vopsea</li> <li>- executarea marcajului de vopsea;</li> <li>- raspandirea peste marcaj a microbilelor de sticla; asigurarea protectiei marcajului pana la uscare, strangerea elementelor de protectie si transportul lor; corectarea ,marcajului unde a fost degradat</li> </ul> <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se vor preciza zonele de amplasare ale marcajelor si configurarea lor in plan</p>   |
| 65       | S19         | <p><b>SAGEATA INAINTE</b><br/>Se plătește la buc. de marcaj executat<br/>Lucrarile constau in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor pentru executarea marcajului si transportul lor in zona de lucru; curatirea suprafeței carosabile si trasarea premarcajelor;</li> <li>- transportul si instalarea indicatoarelor de protejare si a pionilor; prepararea amestecului de vopsea</li> <li>- executarea marcajului de vopsea;</li> <li>- raspandirea peste marcaj a microbilelor de sticla; asigurarea protectiei marcajului pana la uscare, strangerea elementelor de protectie si transportul lor; corectarea ,marcajului unde a fost degradat</li> </ul> <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se vor preciza zonele de amplasare ale marcajelor si configurarea lor in plan</p>   |
| 66       | S20         | <p><b>SAGEATA LA DREAPTA</b><br/>Se plătește la buc. de marcaj executat<br/>Lucrarile constau in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor pentru executarea marcajului si transportul lor in zona de lucru; curatirea suprafeței carosabile si trasarea premarcajelor;</li> <li>- transportul si instalarea indicatoarelor de protejare si a pionilor; prepararea amestecului de vopsea</li> <li>- executarea marcajului de vopsea;</li> <li>- raspandirea peste marcaj a microbilelor de sticla; asigurarea protectiei marcajului pana la uscare, strangerea elementelor de protectie si transportul lor; corectarea ,marcajului unde a fost degradat</li> </ul> <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se vor preciza zonele de amplasare ale marcajelor si configurarea lor in plan</p>  |
| 67       | S21         | <p><b>SAGEATA REPLIERE</b><br/>Se plătește la buc. de marcaj executat<br/>Lucrarile constau in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor pentru executarea marcajului si transportul lor in zona de lucru; curatirea suprafeței carosabile si trasarea premarcajelor;</li> <li>- transportul si instalarea indicatoarelor de protejare si a pionilor; prepararea amestecului de vopsea</li> <li>- executarea marcajului de vopsea;</li> <li>- raspandirea peste marcaj a microbilelor de sticla; asigurarea protectiei marcajului pana la uscare, strangerea elementelor de protectie si transportul lor; corectarea ,marcajului unde a fost degradat</li> </ul> <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se vor preciza zonele de amplasare ale marcajelor si configurarea lor in plan</p>  |
| 68       | S22         | <p><b>SAGEATA DEFLECTIVA</b><br/>Se plătește la buc. de marcaj executat<br/>Lucrarile constau in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor pentru executarea marcajului si transportul lor in zona de lucru; curatirea suprafeței carosabile si trasarea premarcajelor;</li> <li>- transportul si instalarea indicatoarelor de protejare si a pionilor; prepararea amestecului de vopsea</li> <li>- executarea marcajului de vopsea;</li> <li>- raspandirea peste marcaj a microbilelor de sticla; asigurarea protectiei marcajului pana la uscare, strangerea elementelor de protectie si transportul lor; corectarea ,marcajului unde a fost degradat</li> </ul> <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se vor preciza zonele de amplasare ale marcajelor si configurarea lor in plan</p>  |
| 69       | S23         | <p><b>LINII REZONATOARE</b><br/>Se plătește la mp de marcaj executat<br/>Lucrarile constau in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor pentru executarea marcajului si transportul lor in zona de lucru; curatirea suprafeței carosabile si trasarea premarcajelor;</li> <li>- transportul si instalarea indicatoarelor de protejare si a pionilor; prepararea amestecului de vopsea</li> <li>- executarea marcajului de vopsea;</li> <li>- raspandirea peste marcaj a microbilelor de sticla; asigurarea protectiei marcajului pana la uscare, strangerea elementelor de protectie si transportul lor; corectarea ,marcajului unde a fost degradat</li> </ul> <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se vor preciza zonele de amplasare ale marcajelor si configurarea lor in plan</p>   |

DESCRIERE DE PRETURI  
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

| Nr. Crt. | Cod articol | Descriere articol  |
|----------|-------------|--|
| 0        | 1           | 2  |
| 70       | S24         | <p><b>DEPASIREA INTERZISA</b><br/>Se plătește la buc de marcaj executat<br/>Lucrările constau din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor, utilajelor si echipamentelor necesare;</li> <li>- asigurarea mijloacelor de transport;</li> <li>- asigurarea fortei de munca;</li> <li>- toate transporturile si manipularile necesare pentru procurarea si punerea in opera;</li> <li>- curatarea suprafetelor stratului de uzura inaintea executiei marcajului;</li> <li>- executarea premarcajului si a marcajului transversal final; semnalizarea drumului pe timpul executie lucrarii;</li> <li>- efectuarea testelor; curatarea zonei de lucru</li> </ul> <p>Prețul aferent marcajelor rutiere va acoperi toate operațiunile de fabricație, transport și manipulare a materialelor aferente, precum și de montare a panourilor de semnalizare pe perioada aplicării marcajelor.<br/>Toate operațiunile se vor executa în conformitate cu specificatiile tehnice din proiect si cu aprobarea Inginerului.</p>  |
| 71       | S25         | <p><b>LIMITARE DE VITEZA</b><br/>Se plătește la buc de marcaj executat<br/>Lucrările constau din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor, utilajelor si echipamentelor necesare;</li> <li>- asigurarea mijloacelor de transport;</li> <li>- asigurarea fortei de munca;</li> <li>- toate transporturile si manipularile necesare pentru procurarea si punerea in opera;</li> <li>- curatarea suprafetelor stratului de uzura inaintea executiei marcajului;</li> <li>- executarea premarcajului si a marcajului transversal final; semnalizarea drumului pe timpul executie lucrarii;</li> <li>- efectuarea testelor; curatarea zonei de lucru</li> </ul> <p>Prețul aferent marcajelor rutiere va acoperi toate operațiunile de fabricație, transport și manipulare a materialelor aferente, precum și de montare a panourilor de semnalizare pe perioada aplicării marcajelor.<br/>Toate operațiunile se vor executa în conformitate cu specificatiile tehnice din proiect si cu aprobarea Inginerului.</p>   |
| 72       | S26         | <p><b>PERSOANE CU HANDICAP</b><br/>Se plătește la buc de marcaj executat<br/>Lucrările constau din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor, utilajelor si echipamentelor necesare;</li> <li>- asigurarea mijloacelor de transport;</li> <li>- asigurarea fortei de munca;</li> <li>- toate transporturile si manipularile necesare pentru procurarea si punerea in opera;</li> <li>- curatarea suprafetelor stratului de uzura inaintea executiei marcajului;</li> <li>- executarea premarcajului si a marcajului transversal final; semnalizarea drumului pe timpul executie lucrarii;</li> <li>- efectuarea testelor; curatarea zonei de lucru</li> </ul> <p>Prețul aferent marcajelor rutiere va acoperi toate operațiunile de fabricație, transport și manipulare a materialelor aferente, precum și de montare a panourilor de semnalizare pe perioada aplicării marcajelor.<br/>Toate operațiunile se vor executa în conformitate cu specificatiile tehnice din proiect si cu aprobarea Inginerului.</p>   |
| 73       | S11         | <p><b>MARCAJ DIVERS SI TRANSVERSAL AL DRUMULUI</b><br/>Se plătește la mp de marcaj executat<br/>Lucrările constau din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor pentru executarea marcajului si transportul lor in zona de lucru;</li> <li>- curatirea suprafetei carosabile si trasarea premarcajelor;</li> <li>- transportul si instalarea indicatoarelor de protejare si a pionilor;</li> <li>- prepararea amestecului de vopsea;</li> <li>- executarea marcajului simplum sau dublu, cu intreruperi sau continue;</li> <li>- raspandirea peste marcaj a microbilelor de sticla; asigurarea protectiei marcajului pana la uscare, strangerea elementelor de protectie si transportul lor;</li> <li>- corectarea marcajului unde a fost degradat;</li> </ul> <p>Prin Proiect sau Caietul de sarcini se vor preciza zonele de amplasare ale marcajelor si configurarea lor in plan.</p>   |
| 74       | S12         | <p><b>BUTONI REFLECTORIZANTI</b><br/>Se plătește la bucata (buc) de buton procurat si montat<br/>In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor, manoperei, utilajelor si echipamentelor;</li> <li>- trasarea lucrarilor pe teren;</li> <li>- toate transporturile necesare pentru aprovizionarea cu materiale si aducerea lor la punctul de lucru, inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;</li> <li>- frezarea sau carotarea gaurilor in asfalt sau borduri pentru montarea butonilor;</li> <li>- suflarea cu aer a gaurilor;</li> <li>- prepararea si aplicarea adezivului; introducerea butonilor in gauri si presarea lor manuala sau mecanica;</li> <li>- verificarea cotelor si aspectul butonilor; evacuarea si transportul materialului rezultat din frezare sau carotare in depozitul propus de Antreprenor si aprobat de Inginer</li> <li>- efectuarea testelor; curatirea zonei de lucru;</li> <li>- operatiile necesare amplasarii si montarii se vor face conform tehnologiei fabricantului.</li> </ul> <p>Toate operatiile se vor executa in conformitate cu specificatiile tehnice ale Caietului de sarcini.</p> |
| 75       | S13         | <p><b>BENZI REZONATOARE</b><br/>Plata pentru procurarea si montarea benzilor producatoare de zgomot se face la mp.<br/>In pret se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor pentru executarea marcajului si transportul lor in zona de lucru;</li> <li>- curatirea suprafetei carosabile si trasarea premarcajelor</li> <li>- indicatoarelor de protejare si a pionilor;</li> <li>- executarea marcajului simplu sau dublu, cu intreruperi sau continue;</li> <li>- micobilelor de sticla; asigurarea protectiei marcajului pana la uscare, strangerea elementelor de protectie si transportul lor; corectarea marcajului unde a fost degradat</li> </ul> <p>Prin proiect sau Caietul de sarcini speciale se vor preciza zonele de amplasare ale marcajelor si configurarea lor in plan</p>   |
| 76       | D41         | <p><b>DEMOLARE STRUCTURA EXISTENTA</b><br/>Se plătește la metru cub (mc) de desfacere<br/>In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- săpătura mecanica;</li> <li>- încărcarea, evacuarea si transportul materialului rezultat la o groapa autorizata.</li> </ul>  |

DESCRIERE DE PRETURI  
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

| Nr. Crt. | Cod articol | Descriere articol   |
|----------|-------------|---|
| 0        | 1           | 2   |
| 77       | 7A1A1       | MOBILIER PARCARE<br>Se plătește la set (set)<br>În preț se includ:<br>- asigurarea utilajelor, echipamentelor, mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;<br>- procurarea mobilierului pentru parcare ( 1 masă din beton, 2 bănci din beton, 1 coș de gunoi și 1 copertină) și a materialelor necesare montării acestuia;<br>- transportul mobilierului și a tuturor materialelor necesare pentru montare;<br>- montarea mobilierului;   |
| 78       | D43         | Geocompozit antifisura<br>Se plătește la metru pătrat (m2) de geogrila pus în operă<br>În preț se include:<br>- procurarea geogrilei;<br>- pregătirea suprafeței (curățirea) pe care se așterne geogrila;<br>- transportul și montarea acesteia pe amplasament.<br>- pierderile tehnologice;<br>Toate operațiile se vor executa în conformitate cu specificațiile tehnice din Caietul de sarcini ale geogrilei.   |
| 79       | D45         | Geotextil anticontaminator<br>Se plătește la metru pătrat (m2) de geotextil pus în operă<br>În preț se includ:<br>- procurarea geotextilului inclusiv transportul la locul de punere în opera;<br>- pregătirea terenului (curățirea și nivelarea);<br>- punerea în opera a geotextilului;<br>- controlul punerii în opera a geotextilului;<br>- pierderile tehnologice;<br>Toate operațiile se vor executa în conformitate cu specificațiile tehnice din Caietul de sarcini ale geotextilului.  |
| 80       | D55         | Beton rutier C 4,5 R<br>Se plătește la metru cub (m3) de beton<br>În preț se includ:<br>- procurarea cimentului, aditivului și agregatelor;<br>- prepararea betonului sau procurarea acestuia direct de la furnizor;<br>- procurarea ancorelor de oțel;<br>- punerea în operă;<br>- transporturile aferente.<br>Punerea în operă cuprinde:<br>- verificarea și curățirea fundației;<br>- montarea și fixarea la cotă și în plan a longrinelor metalice pe benzi de beton sau mortar de ciment sau a firelor de ghidare și benzilor suport în cazul executării cu cofraje glisante;<br>- așternerea unui strat de nisip de 2 cm grosime pe fundația în prealabil umezită și a hirtiei Kraft sau a foliei de polietilenă pentru cazurile în care îmbrăcămintea nu se execută pe fundație stabilizată cu lianți hidraulici sau mixturi asfaltice;<br>- montarea penelor prefabricate;<br>- așternerea betonului, compactarea, verificarea regularității suprafeței, eliminarea denivelărilor și strierea suprafeței;<br>- montarea ancorelor de oțel beton;<br>- amenajarea rosturilor transversale de dilatație și contracție, a celor longitudinale și colmatarea lor;<br>- protejarea betonului proaspăt turnat;<br>- demontarea longrinelor metalice sau a firelor de ghidare;<br>- desfacerea betonului sau mortarului din benzi și evacuarea materialului. |
| 81       | D55.1       | Beton rutier BcR5.0<br>Se plătește la metru cub (m3) de beton<br>În preț se includ:<br>- procurarea cimentului, aditivului și agregatelor;<br>- prepararea betonului sau procurarea acestuia direct de la furnizor;<br>- procurarea ancorelor de oțel;<br>- punerea în operă;<br>- transporturile aferente.<br>Punerea în operă cuprinde:<br>- verificarea și curățirea fundației;<br>- montarea și fixarea la cotă și în plan a longrinelor metalice pe benzi de beton sau mortar de ciment sau a firelor de ghidare și benzilor suport în cazul executării cu cofraje glisante;<br>- așternerea unui strat de nisip de 2 cm grosime pe fundația în prealabil umezită și a hirtiei Kraft sau a foliei de polietilenă pentru cazurile în care îmbrăcămintea nu se execută pe fundație stabilizată cu lianți hidraulici sau mixturi asfaltice;<br>- montarea penelor prefabricate;<br>- așternerea betonului, compactarea, verificarea regularității suprafeței, eliminarea denivelărilor și strierea suprafeței;<br>- montarea ancorelor de oțel beton;<br>- amenajarea rosturilor transversale de dilatație și contracție, a celor longitudinale și colmatarea lor;<br>- protejarea betonului proaspăt turnat;<br>- demontarea longrinelor metalice sau a firelor de ghidare;<br>- desfacerea betonului sau mortarului din benzi și evacuarea materialului.  |
| 82       | D22         | Santuri noi pavate cu elemente prefabricate din beton H=40-50 cm<br>Se plătește la metru liniar (m)<br>În preț se includ:<br>- executarea săpăturii;<br>- evacuarea și transportul pământului în depozit;<br>- confecționarea sau procurarea elementelor prefabricate;<br>- aprovizionarea cu agregate și mortar, inclusiv transporturile aferente;<br>- nivelarea profilului săpăturii;<br>- executarea substratului de fundație din agregate;<br>- executarea pereului din elemente prefabricate;<br>- rostuirea cu mortar.   |

DESCRIERE DE PRETURI  
LUCRARI DE DRUM, SCURGEREA APELOR, PODETE, SEMNALIZARE RUTIERA

| Nr.<br>Crt. | Cod<br>articol | Descriere articol  |
|-------------|----------------|--|
| 0           | 1              | 2  |
| 83          | D32-P.1        | <p>Prefabricate tip P2 pentru podete</p> <p>Se plateste la bucata (buc).</p> <p>In pret se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Procurarea si transportul la locul de montaj;</li> <li>- Montarea elementelor prefabricate;</li> <li>- Racordarea cu terasamentele.</li> </ul> <p>- Toate operatiunile se vor executa in conformitate cu detaliile de executie si Caietul de Sarcini.</p>  |
| 84          | D32-P.4        | <p>Camera de cadere</p> <p>Se plătește la buc (buc)</p> <p>In preț se includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- procurarea materialelor, utilajelor si echipamentelor necesare;</li> <li>- asigurarea mijloacelor de transport;</li> <li>- asigurarea fortei de munca necesara;</li> <li>- toate transporturile si manipularile necesare;</li> <li>- executarea săpăturii;</li> <li>- evacuarea și transportul pământului în depozit;</li> <li>- nivelarea profilului săpături;</li> <li>- executarea substratului de fundație;</li> <li>- procurarea, transportul si montarea cofrajelor</li> <li>- prepararea betonului sau procurarea acestuia de la un producator agreat;</li> <li>- verificarea calitatii betonului la statie si in santier;</li> <li>- punerea in opera a betonului; turnarea compactarea, protejarea betonului pe timpul intaririi si tratarea dupa intarire;</li> <li>- realizarea si colmatarea rosturilor</li> <li>- verificarea calitatii betonului prin prelevari de probe si determinari de laborator;</li> <li>- curatirea zonei de lucru.</li> </ul> |