

Consolidare DN 59B km 44+000 - km 60+000, Cruceni – Livezile - Faza D.A.L.I.***DESCRIERI DE PREȚURI*****FREZAREA ÎMBRĂCĂMINTEI BITUMINOASE SI DALELOR DIN BETON EXISTENTE****DEFINIȚIE**

Lucrarea constă în frezarea îmbrăcăminții bituminoase și dalelor din beton existente cu ajutorul unui utilaj de frezare, conform prevederilor proiectului și cerințelor Consultantului.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrările constau din:

- procurarea utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările pentru procurarea și punerea în operă;
- marcarea suprafeței conform proiectului sau cerințelor Inginerului ;
- frezarea pe adâncimea indicată;
- încărcarea și transportul materialului rezultat din frezare în depozitul exterior;
- curățarea suprafeței prin suflarea de aer sub presiune;
- verificarea topografică a cotelor;
- curățarea terenului adiacent afectat de lucrări.

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Plata pentru frezarea îmbrăcăminții bituminoase și dalelor din beton existente se va efectua pe metru pătrat (m^2)

SAPATURA MECANICA**DEFINIȚIE**

Această descriere se aplică pentru sapatura mecanică, în conformitate cu prevederile proiectului și cu cerințele Consultantului.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrările constau din:

- procurarea utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările necesare;

Consolidare DN 59B km 44+000 - km 60+000, Cruceni – Livezile - Faza D.A.L.I.

- decaparea pământului vegetal sau structurii rutiere existente la grosimea prezentată în proiect și/sau conform indicațiilor Inginerului;
- încărcarea și transportul materialului rezultat din decapare în depozitul exterior;
- refacerea suprafețelor de teren ocupate definitiv, în concordanță cu condițiile din acordurile obținute;
- curățirea zonei de lucru.

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Plata pentru sapatura mecanica se va face pe metru cub (m^3) de material excavat.

UMPLUTURI CU MATERIAL REZULTAT DIN SAPATURA**DEFINITIE**

Această descriere se aplică pentru realizarea umpluturilor din material rezultat din sapatura, în conformitate cu prevederile proiectului și normativele în vigoare.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrările constau din:

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările necesare;
- încărcarea și transportul materialului la punctul de lucru;
- așternerea materialului în straturi succesive și compactarea;
- luarea probelor și testarea calității umpluturii;
- curățirea zonei de lucru.

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Plata pentru umpluturi se va face pentru metru cub (m^3) de umplutură gata compactată.

PREGATIRE PLATFORMA**DEFINITIE**

Această descriere se aplică pentru pregătirea platformei în vederea realizării stratului de forma, în conformitate cu prevederile proiectului și normativele în vigoare.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrările constau din:

Consolidare DN 59B km 44+000 - km 60+000, Cruceni – Livezile - Faza D.A.L.I.

- utilaje, echipamentele, mijloacele de transport, precum si a fortei de munca necesare;
- acest articol include compactarea si nivelarea terenului patului drumului precum si testele de laborator aferente.

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Plata pentru pregătirea platformei se va face pentru metru patrat (m^2).

PAMANT STABILIZAT CU LIANT HIDRAULIC**DEFINIȚIE**

Această descriere se aplică pentru realizarea pamantului stabilizat cu liant hidraulic, în conformitate cu prevederile proiectului și normativele în vigoare.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrările constau din:

- liantulul hidraulic, utilaje, echipamentele, mijloacele de transport, precum si a fortei de munca necesare;
- executia stratului de forma stabilizat in conformitate cu prevederile proiectului si a caietelor de sarcini;
- acest articol include compactarea si nivelarea terenului patului drumului precum si testele de laborator aferente.

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Plata pentru pamant stabilizat cu liant hidraulic se va face pentru metru cub (m^3).

STRAT DE FUNDAȚIE DIN BALAST**DEFINIȚIE**

Această descriere se aplica pentru aprovizionarea și punerea în operă a stratului de balast pentru fundația drumului, în conformitate cu prevederile proiectului și cu cerințele Consultantului.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrările constau din :

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările pentru procurarea și punerea în operă;
- așternerea balastului în conformitate cu prevederile proiectului;
- umezirea și compactarea până se obține gradul de compactare prescris;

Consolidare DN 59B km 44+000 - km 60+000, Cruceni – Livezile - Faza D.A.L.I.

- curățarea suprafeței;
- corectarea neregularităților suprafeței înainte și după compactare;
- luarea probelor și efectuarea testelor necesare;
- nivelarea și verificarea topografică a cotelor;
- curățarea terenului adiacent afectat de lucrări.

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Plata pentru executarea stratului din balast se face pe metru cub (m^3) de strat pus în operă, gata compactat.

STRAT DE FUNDATIE DIN MATERIALE STABILIZATE IN SITU CU LIANTI HIDRAULICI (MATERIALUL ESTE OBTINUT DIN MATERIAL FREZAT CU GRANULOMETRIA CORECTATA SI COMPLETARE CU BALAST)**DESCRIEREA LUCRĂRILOR**

Lucrările constau din :

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările pentru procurarea și punerea în operă;
- executia stratului de fundatie din materiale refolosite stabilizate in situ cu lianti hidraulici in conformitate cu prevederile proiectului;
- luarea probelor și efectuarea testelor necesare;
- verificarea topografică a cotelor;

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Plata pentru executarea stratului de fundatie din materiale refolosite stabilizate in situ cu lianti hidraulici se face pe metru cub (m^3) de strat pus în operă, gata compactat.

STRAT DE BAZĂ DIN ANROBAT BITUMINOS DE TIP AB 22,4**DEFINIȚIE**

Această descriere se aplică pentru aprovizionarea și punerea în operă la cald a stratului de bază din mixtură asfaltică, în conformitate cu prevederile proiectului și cu cerințele Consultantului.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrările constau din :

- prepararea emulsiei sau aprovizionarea de la un producător acceptat de Consultant;
- curățarea, spalarea și uscarea stratului suport;

Consolidare DN 59B km 44+000 - km 60+000, Cruceni – Livezile - Faza D.A.L.I.

- așternerea peliculei de amorsare;
- așteptarea timpului necesar pentru ruperea emulsiei, inclusiv protejarea prin nepermiterea circulației;
- luarea probelor și efectuarea testelor necesare;
- curățarea zonei de lucru.
- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările pentru procurarea și punerea în operă;
- prepararea mixturii asfaltice sau aprovizionarea de la un producător aprobat de către Consultant;

punerea în operă :

- tratarea rosturilor stratului suport înaintea așternerii mixturii ,dacă este cazul ;
- așternerea mixturii și compactarea ;
- verificarea grosimii și compactării stratului, inclusiv extragerea de carote;
- verificarea suprafeței și corectarea cotelor finale, ținând cont de valoarea toleranțelor;
- luarea probelor și efectuarea testelor necesare;
- umplerea golurilor după extragerea carotelor (curățarea, compactarea mixturii, finisarea suprafeței la nivelul celei adiacente);
- curățarea terenului adiacent afectat de lucrări.

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Plata pentru realizarea stratului de bază din anrobat bituminos de tip AB 22,4 se va face pe tona de mixtură asfaltică pusă în operă, gata compactată.

GEOCOMPOZIT - CU ROL ANTIFISURĂ**DEFINIȚIE**

Această descriere se aplică pentru aprovizionarea și punerea în operă a geosintetului cu rol de a preveni transmiterea rosturilor sau fisurilor la suprafața îmbrăcămintei bituminoase, în conformitate cu prevederile proiectului și cu cerințele Consultantului.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrările constau din :

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările pentru procurarea și punerea în operă;
- efectuarea testelor necesare aprobării produselor, dacă este cazul ;

Consolidare DN 59B km 44+000 - km 60+000, Cruceni – Livezile - Faza D.A.L.I.

- așternerea, dacă este cazul, a unui strat bituminos ca suport pentru geocompozit în funcție de tehnologia impusă de furnizor;
- aplicarea amorsei în conformitate cu tehnologia furnizorului;
- așternerea geocompoziului;
- curățarea terenului adiacent afectat de lucrări.

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Plata pentru procurarea și așternerea geocompozitului se face la metru pătrat (m^2) de suprafață acoperită cu geocompozit, inclusiv zonele de suprapunere se vor include în preț.

STRAT DE LEGATURĂ DIN BETON ASFALTIC DESCHIS TIP BAD 22,4**DEFINIȚIE**

Această descriere se aplică pentru aprovizionarea și punerea în operă la cald a stratului de legătură din beton asfaltic deschis, în conformitate cu prevederile proiectului și cu cerințele Consultantului.

DESCRIEREA LUCRARILOR

Lucrările constau din :

- prepararea emulsiei sau aprovizionarea de la un producător acceptat de Consultant;
- curățarea, spalarea și uscarea stratului suport;
- așternerea peliculei de amorsare;
- așteptarea timpului necesar pentru ruperea emulsiei, inclusiv protejarea prin nepermiterea circulației;
- luarea probelor și efectuarea testelor necesare;
- curățarea zonei de lucru.
- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipularile pentru procurarea și punerea în operă;
- prepararea betonului asfaltic deschis sau aprovizionarea de la un producător aprobat de către Consultant;

punerea în operă :

- tratarea rosturilor stratului suport înaintea așternerii mixturii asfaltice, dacă este cazul ;
- așternerea betonului asfaltic deschis și compactarea
- verificarea grosimii și compactării stratului, inclusiv extragerea de carote;
- verificarea suprafeței și corectarea cotelor finale, ținând cont de valoarea toleranțelor
- luarea probelor și efectuarea testelor necesare;

Consolidare DN 59B km 44+000 - km 60+000, Cruceni – Livezile - Faza D.A.L.I.

- umplerea golurilor după extragerea carotelor (curățarea, compactarea mixturii asfaltice, finisarea suprafeței la nivelul celei adiacente)
- curățarea terenului adiacent afectat de lucrări.

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Plata pentru realizarea stratului de legătură din beton asfaltic deschis, se va face pe tonă de beton asfaltic deschis pus în operă gata compactată.

STRAT DE UZURĂ DIN BETON ASFALTIC DE TIP BA 16**DEFINIȚIE**

Această descriere se aplică pentru aprovizionarea și așternerea la cald a betonului asfaltic pentru stratul de uzură, în conformitate cu prevederile proiectului și cu cerințele Inginerului.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrările constau din :

- prepararea emulsiei sau aprovizionarea de la un producător acceptat de Consultant;
- curățarea, spalarea și uscarea stratului suport;
- așternerea peliculei de amorsare;
- așteptarea timpului necesar pentru ruperea emulsiei, inclusiv protejarea prin nepermiterea circulației;
- luarea probelor și efectuarea testelor necesare;
- curățarea zonei de lucru.
- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipularile pentru procurarea și punerea în operă;
- prepararea betonului asfaltic deschis sau aprovizionarea de la un producător aprobat de către Consultant;

punerea în operă :

- așternerea betonului asfaltic și compactarea;
- verificarea grosimii și compactării stratului, inclusiv extragerea de carote;
- verificarea suprafeței și corectarea cotelor după cotele finale, ținând cont de valoarea toleranțelor;
- luarea probelor și efectuarea testelor necesare;
- umplerea golurilor după extragerea carotelor (curățarea, compactarea mixturii asfaltice, finisarea suprafeței la nivelul celei adiacente)
- curățarea terenului adiacent afectat de lucrări.

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Consolidare DN 59B km 44+000 - km 60+000, Cruceni – Livezile - Faza D.A.L.I.

Plata pentru realizarea stratului de beton asfaltic pentru stratul de uzură, va fi făcută pe tonă de beton asfaltic pus în operă gata compactat.

UMPLUTURA ACOSTAMENTE CU MATERIAL REZULTAT DIN SAPATURA**DEFINIȚIE**

Această descriere se aplică pentru aprovizionarea și punerea în operă a materialelor necesare completării acostamentelor cu material rezultat din sapatura, în conformitate cu prevederile proiectului și cu cerințele Consultantului.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrările constau din :

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările pentru procurarea și punerea în operă;
- asternerea umpluturii la grosimea necesară, conform proiect;
- executarea acostamentelor în conformitate cu normele tehnice în vigoare;
- compactarea stratului din material rezultat din sapatura;
- verificarea gradului de compactare și a capacității portante a stratului de material rezultat din sapatura;
- curățarea terenului adiacent afectat de lucrări.

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Plata pentru realizarea acostamentelor din material rezultat din sapatura se va face pe metru cub (m^3) pus în operă, gata compactat.

SAPATURA MECANICA ȘANȚURI DE PĂMÂNT**DEFINIȚIE**

Această descriere se aplică pentru lucrări de reprofilare a șanțurilor naturale existente, în conformitate cu prevederile proiectului și cu cerințele Consultantului.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrarea constă din:

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările necesare;
- marcarea zonei de săpătură;

Consolidare DN 59B km 44+000 - km 60+000, Cruceni – Livezile - Faza D.A.L.I.

- executarea săpăturii pentru reprofilare, conform proiect;
- încărcarea și transportul pământului rezultat din reprofilare în depozitul exterior
- finisarea secțiunii și verificarea topografică a cotelor ;
- curățarea zonei de lucru.

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Plata pentru realizarea reprofilării șanțurilor de pământ existente se va face pe metru cub (m³)

RIGOLĂ CAROSABILĂ DIN BETON ACOPERITĂ CU PLACUȚE PREFABRICATE**DEFINIȚIE**

Această descriere se aplică pentru realizarea rigolelor carosabile din beton simplu sau armat, sau prefabricate, în conformitate cu prevederile proiectului și cu cerințele Consultantului.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrarea constă din:

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările necesare;
- trasarea lucrărilor;
- execuția săpăturilor pentru realizarea rigolelor ;
- încărcarea și transportul pământului rezultat în depozitul exterior;
- finisarea secțiunii și verificarea topografică a cotelor;
- montarea rigolelor prefabricate conform instrucțiunilor producătorului;
- executarea sprijinirilor și epuismențelor, dacă este cazul ;
- prepararea, transportul și turnarea betonului pentru rigola carosabilă turnată monolit, inclusiv cofrarea, decofrarea;
- execuția rosturilor;
- montarea plăcuțelor prefabricate ;
- verificarea topografică a cotelor;
- luarea probelor și efectuarea testelor necesare;
- curățarea zonei de lucru.

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Plata pentru realizarea rigolelor carosabile din beton acoperită cu plăcuțe carosabile se va face pe metru liniar (m) de rigolă.

Consolidare DN 59B km 44+000 - km 60+000, Cruceni – Livezile - Faza D.A.L.I.**TIMPANE RIGOLĂ CAROSABILĂ****DEFINIȚIE**

Această descriere se aplică pentru realizarea timpanelor rigolelor carosabile din beton simplu sau armat, sau prefabricate, în conformitate cu prevederile proiectului și cu cerințele Consultantului.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrarea constă din:

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările necesare;
- execuția săpăturilor pentru realizarea timpanelor;
- încărcarea și transportul pământului rezultat în depozitul exterior;
- executarea sprijinirilor și epuismențelor, dacă este cazul ;
- prepararea, transportul și turnarea betonului inclusiv cofrarea, decofrarea;
- execuția rosturilor;
- luarea probelor și efectuarea testelor necesare;

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Plata pentru realizarea timpanelor rigolelor carosabile se va face pe bucata (buc).

SANTURI PROTEJATE**DESCRIEREA LUCRĂRILOR**

Lucrarea constă din:

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările necesare;
- trasarea lucrărilor;
- executarea săpăturilor pentru realizarea secțiunii șanțului până la nivelul banchetei;
- încărcarea și transportul pământului rezultat în depozitul exterior;
- finisarea secțiunii și verificarea topografică a cotelor;
- executia pereului in conformitate cu prevederile proiectului.
- curățarea zonei de lucru.

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Consolidare DN 59B km 44+000 - km 60+000, Cruceni – Livezile - Faza D.A.L.I.

Plata pentru realizarea santurilor se va face pe metru liniar (m) de sant.

PODET TUBULAR D=400mm**DEFINIȚIE**

Această descriere se aplică pentru realizarea podetelor tubulare cu D=400 mm, în conformitate cu prevederile proiectului și cu cerințele Consultantului.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrarea constă din:

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările necesare;
- trasarea lucrărilor;
- executarea săpăturilor pentru realizarea podetelor;
- încărcarea și transportul pământului rezultat în depozitul exterior;
- verificarea topografică a cotelor de fundare;
- executia fundatiilor si coronamentelor din beton, montajul podetului, executia umpluturilor in conformitate cu prevederile proiectului.
- curățarea zonei de lucru.

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Plata pentru realizarea podetelor tubulare cu D=400 mm se va face pe bucata (buc).

SPARGEREA SI DESFACEREA BETOANELOR EXISTENTE**DEFINIȚIE**

Această descriere se aplică pentru spargerea elementelor existente din beton simplu sau beton armat care trebuiesc înlaturate pentru eliberarea amplasamentului, în conformitate cu prevederile proiectului și cu cerințele Consultantului.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrările constau din:

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările necesare;
- identificarea elementelor din beton care trebuiesc sparte;

Consolidare DN 59B km 44+000 - km 60+000, Cruceni – Livezile - Faza D.A.L.I.

- marcarea limitelor de spargere a betonului;
- efectuarea săpăturilor necesare, dacă este cazul, pentru a putea realiza spargerea betonului ;
- spargerea betonului;
- umplerea golurilor rămase după evacuarea materialului demolat, inclusiv compactarea, dacă e cazul ;
- încărcarea și transportul materialului rezultat din demolare în depozitul exterior;
- curățirea zonei de lucru.

MASURATORI SI PLATI

Plata pentru spargerea betonului și îndepărtarea materialului rezultat din amplasament se va face la metru cub (m^3).

PODET TUBULAR D=600mm**DEFINIȚIE**

Această descriere se aplică pentru realizarea podetelor tubulare cu D=600 mm, în conformitate cu prevederile proiectului și cu cerințele Consultantului.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrarea constă din:

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările necesare;
- trasarea lucrărilor;
- executarea săpăturilor pentru realizarea podetelor;
- încărcarea și transportul pământului rezultat în depozitul exterior;
- verificarea topografică a cotelor de fundare;
- executia fundatiilor si coronamentelor din beton, montajul podetului, executia umpluturilor in conformitate cu prevederile proiectului.
- curățirea zonei de lucru.

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Plata pentru realizarea podetelor tubulare cu D=600 mm se va face pe bucata (buc).

PODET TUBULAR D=1000mm**DEFINIȚIE**

Consolidare DN 59B km 44+000 - km 60+000, Cruceni – Livezile - Faza D.A.L.I.

Această descriere se aplică pentru realizarea podetelor tubulare cu D=1000 mm, în conformitate cu prevederile proiectului și cu cerințele Consultantului.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrarea constă din:

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările necesare;
- trasarea lucrărilor;
- executarea săpăturilor pentru realizarea podetelor;
- încărcarea și transportul pământului rezultat în depozitul exterior;
- verificarea topografică a cotelor de fundare;
- executia fundatiilor si coronamentelor din beton, montajul podetului, executia umpluturilor in conformitate cu prevederile proiectului.
- curățarea zonei de lucru.

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Plata pentru realizarea podetelor tubulare cu D=1000 mm se va face pe bucata (buc).

AMENAJARE TRECERE LA NIVEL CU CALE FERATA PE O LUNGIME DE 12 M**DEFINIȚIE**

Această descriere se aplică pentru amenajarea trecerii la nivel cu calea ferata cu prevederile proiectului și cu cerințele Consultantului.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrarea constă din:

- procurarea materialelor (dale, protectie prinderi, bare solidarizare, borduri de rezemare si delimitare, fundatii borduri, mortar special de pozare), utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările necesare;
- curățarea zonei de lucru.

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Consolidare DN 59B km 44+000 - km 60+000, Cruceni – Livezile - Faza D.A.L.I.

Plata pentru realizarea amenajării trecerii la nivel cu calea ferată se va face pe bucată (buc).

PARAPETE TIP N2**PARAPETE PIETONAL PENTRU PODURI****PARAPETE COMBINAT PENTRU PODURI****DEFINIȚIE**

Aceste descrieri se aplică pentru execuția parapetului tip N2, pietonal pentru poduri, combinat pentru poduri cu prevederile proiectului și cu cerințele Consultantului.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrarea constă din:

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările necesare;
- trasarea lucrărilor;
- montajul stălpilor, liselor și accesoriilor în conformitate cu prevederile proiectului.

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Plata pentru realizarea parapetului tip N2, pietonal pentru poduri și combinat pentru poduri se va face pe metru liniar (m).

BORNE KILOMETRICE**BORNE HECTOMETRICE****STALPI GHIDARE****DEFINIȚIE**

Această descriere se aplică pentru montajul bornelor kilometrice, hectometrice și stălpilor de ghidare cu prevederile proiectului și cu cerințele Consultantului.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrarea constă din:

- procurarea materialelor (bornelor kilometrice, hectometrice și stălpilor de ghidare), utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările necesare;

Consolidare DN 59B km 44+000 - km 60+000, Cruceni – Livezile - Faza D.A.L.I.

- curățarea zonei de lucru.

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Plata pentru realizarea montajul bornelor kilometrice, hectometrice si stalpilor de ghidare se va face pe bucata (buc).

INDICATOARE RUTIERE TRIUNGHIULARE CU STALPI**INDICATOARE RUTIERE CIRCULARE CU STALPI****INDICATOARE RUTIERE OCTOGONALE CU STALPI****INDICATOARE RUTIERE ALTE FORME GEOMETRICE CU STALPI****DEFINIȚIE**

Această descriere se aplică pentru procurarea și montarea noilor indicatoare rutiere, în conformitate cu prevederile proiectului și cu cerințele Consultantului.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrarea constă din:

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările necesare;
- prezentarea unei mostre pentru aprobarea Beneficiarului și Consultantului;
- fixarea stâlpilor în teren cu fundatie din beton sau prin prin batere;
- montarea indicatoarelor rutiere, care constă în fixarea indicatoarelor rutiere pe stâlpi.
- strângerea și ungerea dispozitivelor de prindere.

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Plata pentru indicatoarele rutiere se va face pe bucată (buc) de indicator rutier montat.

INDICATOARE RUTIERE MARI CU STALPI SAU CONSOLE**DEFINIȚIE**

Această descriere se aplică pentru procurarea și montarea indicatoarelor rutiere mari cu stalpi sau console pentru semnalizarea verticală , în conformitate cu prevederile proiectului și cu cerințele Consultantului.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrarea constă din:

Consolidare DN 59B km 44+000 - km 60+000, Cruceni – Livezile - Faza D.A.L.I.

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările necesare;
- procurarea și montarea consolei pe o fundație realizată conform proiect și instrucțiunilor Inginerului;
- procurarea și montarea panourilor de semnalizare pe stalpi sau consolă;
- curățirea zonei de lucru.

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Plata pentru execuția indicatoarelor rutiere mari cu stalpi sau console se va face pe bucată (buc).

**MARCAJ LONGITUDINAL TERMOPLAST
MARCAJ TRANSVERSAL BICOMPONENT
MARCAJ BANDA REZONATOARE****DEFINIȚIE**

Această descriere se aplică pentru realizarea marcajului rutier termoplast, bicomponent sau marcaj cu banda rezonatoare în conformitate cu prevederile proiectului și cu cerințele Consultanțului.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrarea constă din:

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările necesare;
- curățarea suprafeței stratului de uzura înaintea executării marcajului;
- executarea premarcajului și a marcajului final;
- semnalizarea drumului pe timpul execuției lucrării ;
- efectuarea testelor;

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Plata pentru marcajului rutier termoplast se va face la kilometru (km), pentru marcajul bicomponent se va face pe metru pătrat (m^2) , iar pentru marcajul cu banda rezonatoare se va face pe metru (m).

PODETE DALATE (TIP C3, C2'', L2D4, C2',L3D3, L0D3, L3D4)**DEFINIȚIE**

Consolidare DN 59B km 44+000 - km 60+000, Cruceni – Livezile - Faza D.A.L.I.

Această descriere se aplică pentru realizarea podetelor dalate din elemente prefabricate tip C3, C2'', L2D4, C2', L3D3, L0D3, L3D4, în conformitate cu prevederile proiectului și cu cerințele Consultantului.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR

Lucrarea constă din:

- procurarea materialelor (prefabricate tip aripi, elevatie, dala sau cadru) utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările necesare;
- trasarea lucrărilor;
- execuția săpăturilor pentru realizarea fundatiilor ;
- încărcarea și transportul pământului rezultat în depozitul exterior;
- executarea sprijinirilor și epuismențelor, dacă este cazul ;
- verificarea topografică a cotelor;
- prepararea, transportul și turnarea betonului pentru fundatii turnate monolit, inclusiv cofrarea, decofrarea;
- montarea prefabricatelor conform instrucțiunilor producătorului;
- luarea probelor și efectuarea testelor necesare;
- curățarea zonei de lucru.

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Plata pentru realizarea podetelor dalate din elemente prefabricate se va face pe bucata în funcție de tipul podetului dalat și de lungimea acestuia.

REPARATII IN CORPUL TERASAMENTULUI**DESCRIEREA LUCRĂRILOR**

Lucrările constau din :

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările pentru procurarea și punerea în operă;
- executia blocajului din piatra bruta pentru stabilizarea terasamentului;

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Plata pentru executarea reparatiilor în corpul terasamentului se face pe metru cub (m³) de strat pus în operă, gata compactat.

Consolidare DN 59B km 44+000 - km 60+000, Cruceni – Livezile - Faza D.A.L.I.**RIDICARE LA NIVEL CAPACE CAMINE****DESCRIEREA LUCRĂRILOR**

Lucrările constau din :

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum și a forței de muncă necesare;
- toate transporturile și manipulările pentru procurarea și punerea în operă;
- ridicarea la nivel a caminelor de utilitati;

MĂSURĂTORI ȘI PLĂȚI

Plata pentru ridicarea la nivel a caminelor de utilitati se face pe bucata (buc.)

ÎNTOCMIT,
S.C. DROMCONS S.R.L.
Ing.



Șef proiect
S.C. DROMCONS S.R.L.
Dpl. ing.

