

DESCRIEREA PRETURILOR

Preturile unitare vor cuprinde toate cheltuielile privind procurarea materialelor, asigurarea utilajelor, echipamentelor si a mijloacelor de transport precum si a fortei de munca necesare ;

LUCRARI de REPARATII

1. PRETUL 1- Lucrari de frezare mixturi asfaltice 5 cm

- delimitarea zonelor degradate ;
- frezarea sau decaparea suprafetelor astfel incat marginile decapate sa aibe asa numitele muchii
- vii. frezarea suprafetelor pe tronsoane , astfel incat acoperirea sa se execute in maximum 24 ore:
- incarcarea, transportul rezidurilor ;
- curatirea suprafetelor

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei/mp.**

2. PRETUL 2 – Lucrari de frezare mixturi asfaltice 9 cm

- delimitarea zonelor degradate ;
- frezarea sau decaparea suprafetelor astfel incat marginile decapate sa aibe asa numitele muchii
- vii. frezarea suprafetelor pe tronsoane , astfel incat acoperirea sa se execute in maximum 24 ore:
- incarcarea, transportul rezidurilor ;
- curatirea suprafetelor

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mp.**

3. PRETUL 3 – Lucrari de decapare asfalt trotuare

- delimitarea zonelor degradate;
- decapare asfalt trotuare
- incarcarea, transportul rezidurilor ;
- curatirea suprafetelor ;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mp.**

4. PRETUL 4 – desfacere pavaje din piatra cubica sau bolovani de rau

- delimitarea zonelor degradate;
- desfacerea pavelor ;
- strangerea molozului in gramezi;
- incarcarea si transportul rezidurilor;
- curatirea amplasamentului.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului

Pretul se va prezenta in **lei / mp.**

5. PRETUL 5 – Lucrari de spargere beton

- delimitarea zonelor degradate;
- spargere si desfacere imbracaminte din beton;
- strangerea molozului in gramezi;
- incarcarea, transportul rezidurilor ;
- curatirea amplasamentului.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mc.**

6. PRETUL 6 - sapatura manuala

- marcarea suprafetei pe care se va executa sapatura ;
- executarea sapaturii conform proiectului;
- incarcarea, si transportul pamantului;
- curatirea terenului

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mc.**

7. PRETUL 7 - sapatura mecanica

- marcarea suprafetei pe care se va executa sapatura ;
- executarea sapaturii conform proiectului ;
- incarcarea, si transportul pamantului;
- curatirea terenului

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mc.**

8. PRETUL 8 – Lucrari de curatare si amorsare suprafete

- curatarea suprafetelor ;
- procurarea sau prepararea si transportul emulsiei
- amorsarea suprafetelor cu emulsie cationica cu rupere rapida ;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / 100mp.**

9. PRETUL 9 – Lucrari de asternere mixtura asfaltica BA 16 - 5 cm

- procurarea sau prepararea si transportul mixturii asfaltice
- asternerea mixturii din BA16
- compactarea si inchiderea suprafetelor ;
- verificarea grosimii si a gradului de compactare a stratului realizat;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mp.**

10. PRETUL 10 – Lucrari de asternere mixtura asfaltica BA 16 cu bitum modificat - 5 cm

- procurarea sau prepararea si transportul mixturii asfaltice
- asternerea mixturii din BA16 cu bitum modificat
- compactarea si inchiderea suprafetelor ;
- verificarea grosimii si a gradului de compactare a stratului realizat;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mp.**

11. PRETUL 11 – Lucrari de asternere mixtura asfaltica BAD 25

- procurarea sau prepararea si transportul mixturii asfaltice
- asternerea mixturii din BAD 25
- compactarea stratului de mixtura asternut ;
- verificarea grosimii si a gradului de compactare a stratului realizat;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / to.**

12. PRETUL 12 - Lucrari de asternere mixtura asfaltica AB2

- procurarea sau prepararea si transportul mixturii asfaltice
- asternerea mixturii din AB2
- compactarea stratului de mixtura asternut ;
- verificarea grosimii si a gradului de compactare a stratului realizat;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / to.**

13. PRETUL 13 - asternere geocompozit antifisura rezistenta la tractiune longitudinala si transversala mai mare de 50kN/m alungire la rupere de min 3%, greutate min 340gr/mp

- curatirea, uscarea si amorsarea suprafetelor ;
- procurarea si transportul geocompozitului;
- asternerea stratului de geocompozit;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mp.**

14. PRETUL 14 - asternere geotextil rezistenta la inindere 50 kN/m

- pregătirea terenului
- procurarea și transportul geotextilului;
- asternerea stratului de geotextil;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / mp**.

15. PRETUL 15 - pregătire pat drum (nivelare și compactare)

- nivelarea patului drumului;
- udarea până la obtinerea umidității optime de compactare;
- compactarea;
- luarea probelor și efectuarea testelor necesare;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului
Pretul se va prezenta în **lei / 100 mp**

16. PRETUL 16 – asternere balast la carosabil

- pregătirea terenului;
- procurarea și transportul balastului;
- asternerea stratului de balast;
- umezirea și compactarea ;
- corectarea neregularităților suprafeței înainte și după compactare ;
- luarea probelor și efectuarea testelor necesare.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / mc**

17. PRETUL 17 – asternere nisip la carosabil

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de
- transport precum și a forței de muncă necesare ;
- pregătirea terenului;
- procurarea și transportul nisipului;
- asternerea stratului de nisip ;
- umezirea și compactarea ;
- corectarea neregularităților suprafeței înainte și după compactare ;
- luarea probelor și efectuarea testelor necesare.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / mc**

18. PRETUL 18 – asternere piatra sparta la carosabil

- pregătirea terenului;
- procurarea și transportul pietrei sparte;
- asternerea stratului de piatra sparta;
- umezirea și compactarea ;
- corectarea neregularităților suprafeței înainte și după compactare ;
- luarea probelor și efectuarea testelor necesare.

Proiectarea se va evidenta ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mc**

19. PRETUL 19 – strat din balast stabilizat cu ciment la carosabil

- procurarea sau prepararea si transportul balastului stabilizat;
- asternerea balastului stabilizat
- compactarea;
- corectarea neregularitatilor suprafetei inainte si dupa compactare ;
- luarea probelor si efectuarea testelor necesare.

Proiectarea se va evidenta ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mc**

20. PRETUL 20 – strat din beton – C16/20

- procurarea sau prepararea si transportul betonului de ciment;
- asternerea betonului pentru carosabil
- compactarea;
- protejarea betonului proaspat turnat;
- luarea probelor si efectuarea testelor necesare.

Proiectarea se va evidenta ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mc**

21. PRETUL 21 – strat din beton – C20/25

- procurarea sau prepararea si transportul betonului de ciment;
- asternerea betonului pentru carosabil
- compactarea;
- protejarea betonului proaspat turnat;
- luarea probelor si efectuarea testelor necesare.

Toate operatiile specifice acestor lucrari vor fi incluse in devizul pe categorii de lucrari. Pretul se va prezenta in **lei / mc**

22. PRETUL 22 – strat din beton – BcR 3,5

- procurarea sau prepararea si transportul betonului de ciment;
- asternerea betonului pentru carosabil
- compactarea;
- protejarea betonului proaspat turnat;
- luarea probelor si efectuarea testelor necesare

Proiectarea se va evidenta ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mc**

23. PRETUL P23 – strat din beton – BcR 4,5

- procurarea sau prepararea si transportul betonului de ciment;
- asternerea betonului pentru carosabil

- compactarea;
 - protejarea betonului proaspăt turnat;
 - luarea probelor și efectuarea testelor necesare
- Proiectarea se va evidenția ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / mc**

24. PRETUL 24 - demontare borduri mari 20X25cm

- demontare borduri;
- spargerea fundației bordurilor;
- încărcarea și transportul bordurilor ;
- încărcarea, transportul rezidurilor ;
- curățare amplasament.

Proiectarea se va evidenția ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / ml.**

25. PRETUL 25 - montare borduri mari noi 20X25cm

- procurarea sau prepararea și transportul betonului ;
- realizare fundație de beton pentru borduri;
- procurarea și transportul bordurilor ;
- montare borduri

Proiectarea se va evidenția ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / ml.**

26. PRETUL 26 - montare borduri mari vechi 20X25cm

- procurarea sau prepararea și transportul betonului de ciment
- realizare fundație de beton pentru borduri;
- montare borduri

Proiectarea se va evidenția ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / ml.**

27. PRETUL 27 - demontare borduri mici 10X15cm

- demontare borduri;
- spargerea fundației bordurilor;
- încărcarea și transportul bordurilor ;
- încărcarea, transportul rezidurilor ;
- curățare amplasament.

Proiectarea se va evidenția ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / ml.**

28. PRETUL 28 - montare borduri mici noi 10X15cm

- procurarea sau prepararea si transportul betonului ;
- realizare fundatie de beton pentru borduri;
- procurarea si transportul bordurilor ;
- montare borduri

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / ml.**

29. PRETUL 29 - borduri mici vechi 10X15cm

- demontare borduri;
- spargerea fundatiei bordurilor
- incarcarea, transportul rezidurilor ;
- procurarea sau prepararea si transportul betonului de ciment
- fundatie de beton pentru borduri;
- montare borduri

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / ml.**

30. PRETUL 30 – strat de mixtura asfaltica BA 8 - 4 cm

- curatirea , uscarea si amorsarea suprafetelor ;
- procurarea sau prepararea si transportul mixturii asfaltice;
- asternerea mixturii asfaltice BA 8 - compactare.
- verificarea grosimii si a gradului de compactare a stratului realizat

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mp.**

31. PRETUL 31 – Lucrari de asternere asfalt turnat

- curatirea , uscarea si amorsarea suprafetelor ;
- procurarea sau prepararea si transportul asfaltului;
- asternerea asfaltului .
- verificarea grosimii si a gradului de compactare a stratului realizat

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / to.**

32. PRETUL 32 – asternere balast la trotuare

- pregatirea terenului;
- procurarea si transportul balastului;
- asternerea stratului de balast;
- umezirea si compactarea ;
- corectarea neregularitatilor suprafetei inainte si dupa compactare ;
- luarea probelor si efectuarea testelor necesare.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mc**

33. PRETUL 33 – asternere nisip la trotuare

- pregătirea terenului;
- procurarea și transportul nisipului;
- asternerea stratului de nisip ;
- umezirea și compactarea ;
- corectarea neregularităților suprafeței înainte și după compactare ;
- luarea probelor și efectuarea testelor necesare.

Proiectarea se va evidenția ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / mc**

34. PRETUL 34 – asternere piatra sparta la trotuare

- pregătirea terenului;
- procurarea și transportul pietrei sparte;
- asternerea stratului de piatra sparta;
- umezirea și compactarea ;
- corectarea neregularităților suprafeței înainte și după compactare ;
- luarea probelor și efectuarea testelor necesare.

Proiectarea se va evidenția ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / mc**

35. PRETUL 35 – strat din balast stabilizat cu ciment la trotuare

- procurarea sau prepararea și transportul balastului stabilizat;
- asternerea balastului stabilizat
- compactarea;
- corectarea neregularităților suprafeței înainte și după compactare ;
- luarea probelor și efectuarea testelor necesare.

Proiectarea se va evidenția ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / mc**

36. PRETUL 36 - Lucrari de asternere beton C8/10 (B 150) la trotuare

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de
- transport precum și a forței de muncă necesare ;
- procurarea sau prepararea și transportul betonului de ciment;
- asternerea betonului pe trotuare
- compactarea;
- protejarea betonului proaspăt turnat;
- luarea probelor și efectuarea testelor necesare

Proiectarea se va evidenția ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / mc**

37. PRETUL 37 – Lucrari de asternere beton C12/15 (B 200) la trotuare

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

- procurarea sau prepararea si transportul betonului de ciment;
- asternerea betonului pe trotuare
- compactarea;
- protejarea betonului proaspat turnat;
- luarea probelor si efectuarea testelor necesare

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mc**

38. PRETUL 38 –lucrari de pavaj cu pavele din piatră naturala 9x9x9 cm

- procurarea, transportul pavelor
- sortarea pavelor, asezarea pe un strat de nisip si fixarea lor prin batere cu ciocanul
- baterea la uscat cu maiul
- imprastierea nisipului de concasaj pe suprafata pavajului si impingerea lui cu peria in rosturi
- stropirea cu apa
- baterea cu maiul pana la refuz, la profilul definitiv, cu rosturi de max 10 mm
- rectificarea denivelarilor
- asternerea unui strat de nisip de concasaj si cilindrarea cu ruloul compresor

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mp**

39. PRETUL 39 - lucrari de montare pavele din piatra naturala – 4 cm pe mortar ciment – 4 cm

- procurarea, transportul mortarului de ciment
- turnarea si protejarea mortarului in timpul perioadei de lucru
- procurarea si transportul pavelor
- punerea pavelor in opera :
- verificarea cotei proiectate la patul drumului
- montarea pavelor din granit
- imprastierea nisipului de concasaj pe suprafata pavajului si impingerea lui cu peria in rosturi.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului
Pretul se va prezenta in **lei / mp**

40. PRETUL 40 –lucrari de pavaj cu pavele ecologice, 8 cm

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport precum si a fortei de munca necesare ;
- procurarea, transportul pavelor
- sortarea pavelor, asezarea lor si fixarea prin batere cu ciocanul
- baterea la uscat cu maiul
- imprastierea nisipului de concasaj pe suprafata pavajului si impingerea lui cu peria in rosturi
- stropirea cu apa
- baterea cu maiul pana la refuz, la profilul definitiv, cu rosturi de max 10 mm

- rectificarea denivelarilor
- asternerea unui strat de pamant si impingerea lui cu peria in locasurile pavajului

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului .
Pretul se va prezenta in **lei / mp**

41. PRETUL 41 - lucrari de montare pavele prefabricate din beton 6 cm – pe mortar de ciment

- procurarea, transportul mortarului de ciment
- turnarea si protejarea mortarului in timpul perioadei de lucru – grosime 4 cm
- procurarea si transportul pavelor
- punerea pavelor in opera :
- verificarea cotei proiectate la patul drumului
- montarea pavelor
- imprastierea nisipului de concasaj pe suprafata pavajului si impingerea lui cu peria in rosturi.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mp**

42. PRETUL 42 – lucrari de montare pavele prefabricate din beton – 6 cm pe nisip

- procurarea, transportul nisipului pentru pozarea pavelor
- procurarea si transportul pavelor
- asternerea stratului de nisip de 10 cm
- verificarea cotei proiectate la patul drumului
- montarea pavelor
- imprastierea nisipului de concasaj pe suprafata pavajului si impingerea lui cu peria in rosturi.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mp**

43. PRETUL 43 - lucrari de montare pavele prefabricate din beton 8 cm – pe mortar de ciment

- procurarea, transportul mortarului de ciment
- turnarea si protejarea mortarului in timpul perioadei de lucru – grosime 4 cm
- procurarea si transportul pavelor
- punerea pavelor in opera :
- verificarea cotei proiectate la patul drumului
- montarea pavelor
- imprastierea nisipului de concasaj pe suprafata pavajului si impingerea lui cu peria in rosturi.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mp**

44. PRETUL 44 – lucrari de montare pavele prefabricate din beton –8 cm pe nisip

- procurarea, transportul nisipului pentru pozarea pavelor
- procurarea si transportul pavelor
- asternerea stratului de nisip de 10 cm
- verificarea cotei proiectate la patul drumului
- montarea pavelor
- imprastierea nisipului de concasaj pe suprafata pavajului si impingerea lui cu peria in rosturi.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mp**

45. PRETUL 45 – Lucrari de asezare la cota rasuflatori de gaze – capac existent

- efectuarea decaparii in jurul rasuflatorilor existente;
- desfacere sistem rutier existent;
- incarcarea, transportul rezidurilor ;
- demontarea capac rasuflatori;
- procurarea materialelor necesare (teava), manipularea si transportul lor
- montare teava necesara ridicarii la cota a rasuflatorii;
- montarea capacului metalic
- refacere sistem rutier in jurul

rasuflatorilor

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

46. PRETUL 46 – Lucrari de asezare la cota rasuflatori de gaze – capac nou

- efectuarea decaparii in jurul rasuflatorilor existente;
- desfacere sistem rutier existent;
- incarcarea, transportul rezidurilor ;
- demontarea capac rasuflatori;
- procurarea materialelor necesare (teava, capac), manipularea si transportul lor ;
- montare teava necesara ridicarii la cota a rasuflatorii;
- montarea capacului metalic
- refacere sistem rutier in jurul rasuflatorilor

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

47. PRETUL 47 – Lucrari de asezare la cota camine – capac existent

- taiere rost (desfacere guler camin) ;
- spargere si desfacere sistem rutier ;
- desfacere capac si rama ;
- demolare portiuni deteriorate ;
- incarcare, transportul reziduurilor ;
- refacere portiuni deteriorate ;
- aducere la cota cu prefabricate (pt. montarea prefabricatelor se va

- folosi mortar cu intarire rapida) ;
- montare capace camine ;
- chituire rosturi
- refacere imbracaminte sistem rutier

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei/buc**

48. PRETUL 48 – Lucrari de asezare la cota camine – capac nou

- taiere rost (desfacere guler camin) ;
- spargere si desfacere sistem rutier ;
- desfacere capac si rama ;
- demolare portiuni deteriorate ;
- incarcare, transportul reziduurilor ;
- refacere portiuni deteriorate ;
- aducere la cota cu prefabricate (pt. montarea prefabricatelor se va
- folosi mortar cu intarire rapida) ;
- procurare, transport si montare capace camine ;
- chituire rosturi
- refacere imbracaminte sistem rutier

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei/buc**

49. PRETUL 49 – Lucrari de asezare la cota guri de scurgere – gratar existent

- taiere rost (desfacere guler gura scurgere) ;
- spargere si desfacere sistem rutier;
- desfacere gratar
- demolare portiuni deteriorate ;
- incarcare si transportul reziduurilor;
- refacere portiuni deteriorate ;
- aducere la cota cu prefabricate
- chituirea rosturilor
- montare gratar;
- refacere sistem rutier



Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei/buc**

50. PRETUL 50 – Lucrari de asezare la cota guri de scurgere – gratar nou

- taiere rost (desfacere guler gura scurgere) ;
- spargere si desfacere sistem rutier;
- desfacere gratar
- demolare portiuni deteriorate ;
- incarcare si transportul reziduurilor;

- refaceere portiuni deteriorate ;
- aducere la cota cu prefabricate
- chituirea rosturilor
- procurare si montare gratar;
- refaceere sistem rutier

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei/buc**

51. PRETUL 51 – Lucrari de executie guri de scurgere noi, inclusiv racordul la camin

- spargere si desfacere sistem rutier;
- executat sapatura pentru montat gura scurgere si teava de legatura
- incarcare si transportul pamant;
- procurare, transport elemente gura scurgere, inclusiv teava pentru racord ;
- montare gura scurgere;
- montare teava pe un pat de nisip de 10 cm ;
- realizarea umpluturilor cu pamant
- montare rama si gratar de fonta
- refaceere sistem rutier

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei/buc**

52. PRETUL 52 - Procurare, montare banda (grila) semnalizare pentru canalizare.

- procurarea si transportul la amplasament banda de semnalizare
- montare banda de semnalizare

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.. Pretul se va prezenta in **lei/ml**

53. PRETUL 53 - Procurare, montare conducte PVC – KG cu D=160x3,6 mm.

- procurarea si transportul la amplasament a conductelor
- pozarea conductelor
- efectuarea probei de etanseitate

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.. Pretul se va prezenta in **lei/m**

54. PRETUL 54 - Procurare, montare mufa PVC , D=160 mm pentru imbinare conducte.

- procurarea si transportul la amplasament a mufei din PVC (inclusiv a garniturii de etansare)
- montarea mufei (inclusiv a garniturii de etansare)

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.. Pretul se va prezenta in **lei/buc.**

55. PRETUL 55 - Procurare, montare teu PVC D=160 mm pentru imbinare conducte.

- procurarea si transportul la amplasament a teului PVC (inclusiv a garniturii de etansare)
- montarea teului (inclusiv a garniturii de etansare)

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.. Pretul se va prezenta in lei/buc

56. PRETUL 56 - Procurare, montare cot PVC , D=160 mm pentru imbinare conducte.

- procurarea si transportul la amplasament a cotului din PVC (inclusiv a garniturii de etansare)
- montarea cotului (inclusiv a garniturii de etansare)

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.. Pretul se va prezenta in lei/buc

57. PRETUL 57 - Procurare, montare conducte PVC – KG cu D=200x4,5 mm.

- procurarea si transportul la amplasament a conductelor
- pozarea conductelor
- efectuarea probei de etanseitate

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.. Pretul se va prezenta in lei/m

58. PRETUL 58 - Procurare, montare mufa PVC , D=200 mm pentru imbinare conducte.

- procurarea si transportul la amplasament a mufei din PVC (inclusiv a garniturii de etansare)
- montarea mufei (inclusiv a garniturii de etansare)

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.. Pretul se va prezenta in lei/buc

59. PRETUL 59 -Procurare, montare teu PVC D=200 mm pentru imbinare conducte.

- procurarea si transportul la amplasament a teului PVC (inclusiv a garniturii de etansare)
- montarea teului (inclusiv a garniturii de etansare)

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.. Pretul se va prezenta in lei/buc

60. PRETUL 60 - Procurare, montare cot PVC , D=200 mm pentru imbinare conducte.

- procurarea si transportul la amplasament a cotului din PVC (inclusiv a garniturii de etansare)
- montarea cotului (inclusiv a garniturii de etansare)

Proiectarea se va evidenta ca procent (%) in recapitulatia devizului.. Pretul se va prezenta in lei/buc

61. PRETUL 61 - Procurare, montare teu redus pentru racord PVC 200x160x200 .

- procurarea si transportul la amplasament a teului PVC
- montarea teului redus (inclusiv a garniturii de etansare)

Proiectarea se va evidenta ca procent (%) in recapitulatia devizului.. Pretul se va prezenta in lei/buc.

62. PRETUL 62 – Lucrari pentru investitii noi (parcare, scuar etc.)

- pregatirea suprafetei prin curatare de vegetatie si nivelare
- procurarea, transportul si asternerea pamantului vegetal ;
- procurarea si transportul gazonului ;
- semanarea gazonului ;
- udarea pana la intrarea in vegetatie;

Proiectarea se va evidenta ca procent (%) in recapitulatia devizului.. Pretul se va prezenta in lei/mp

ELEMENTE DE MOBILIER URBAN

63. PRETUL 63 – Lucrari de montaj bolarzi beton

- procurarea, transportul bolarzilor din beton;
- pregatirea terenului unde se vor monta bolarzii
- montarea bolarzilor ;

Proiectarea se va evidenta ca procent (%) in recapitulatia devizului.. Pretul se va prezenta in lei/buc

64. PRETUL 64 – Lucrari de montaj bolarzi metalici

- procurarea, transportul bolarzilor metalici;
- pregatirea terenului unde se vor monta bolarzii
- montarea bolarzilor ;

Proiectarea se va evidenta ca procent (%) in recapitulatia devizului.. Pretul se va prezenta in lei/buc

65. PRETUL 65 – Lucrari de montaj bolarzi din piatra naturala

- procurarea, transportul bolarzilor din piatra naturala;
- pregatirea terenului unde se vor monta bolarzii
- montarea bolarzilor ;

Proiectarea se va evidenta ca procent (%) in recapitulatia devizului.. Pretul se va prezenta in lei/buc

66. PRETUL 66 – Lucrari de montaj banci din beton si sezut din lemn

- procurarea, transportul bancilor din beton cu $L = 2,00$ m, $l = 0,50$ m, $h = 0,50$ m;
- pregatirea terenului unde se vor monta bancile
- montarea bancilor cu ajutorul unei automacara;
- montarea elementelor din lemn pentru sezut

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.. Pretul se va prezenta in **lei/buc**

67. PRETUL 67 – Lucrari de montaj cos gunoi inclusiv suportul (dala) din beton

- procurarea, transportul cosului si a elementului din beton (dala suport din beton) de forma octogonala cu latura = $0,23$ m si a elementelor din lemn pentru cosul de gunoi;
- pregatirea terenului unde se vor monta suportii
- executarea fundatiei din beton C8/10 cu $D = 0,80$ m si $h = 0,15$ m
- montarea suportilor din beton si fixarea cu suruburi ;
- montare corp si capac pentru cos gunoi confectionate din tabla si profile de otel, zincat termic si vopsit in camp electrostatic, imbracat cu rigle din lemn tratate cu lazura ecologica (H_{cos} gunoi = $0,80$ m)

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.. Pretul se va prezenta in **lei/buc**

68. PRETUL 68 – masa ping –pong din beton de ciment C20/25

- procurarea si transportul mesei din C20/25 $2,74$ m x $1,53$ m x $0,80$ m de la
- furnizor la locul de punere in opera inainte de punerea pe pozitie se vor trasa si marca punctele unde se vor monta mesele
- se monteaza masa de ping-pong cu ajutorul unei automacara
- se verifica planeitatea suprafetei mesei
- masa de ping-pong trebuie sa prezinte rezistenta la intemperii (inghet-dezghet, raze UV, caldura, ploaie)
- se vor aplica doua straturi de vopsea in culorile solicitate de beneficiar

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

69. PRETUL 69 – montat masa sah si doua bancute beton C20/25 cu sezut din lemn

- procurarea utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare
- procurarea si transportul setului alcatuit din doua banci cu dimensiunile de $0,40$ m x $0,40$ m x $0,40$ m si o masa din beton de $0,80$ m x $0,80$ m x $0,70$ m de la
- furnizor la locul de punere in opera

- înainte de punerea pe pozitie se vor trasa si marca punctele unde se vor monta mesele si bancutele
 - se monteaza masa de sah si bancile cu ajutorul unei automacara, fiind elemente robuste din beton
 - se verifica planeitatea suprafetei mesei dupa care se va fixa placa din piatra avand desenat careul pentru jocul de sah
 - se vor fixa elementele de lemn pe suportul din beton al bancilor cu ajutorul unor profile metalice din otel grunduit si bolturi+piulite zincate,
 - elementele din lemn vor fi tratate cu solutii impermeabile si fungicide
 - elementele din beton trebuie sa prezinte rezistenta la intemperii (inghet-dezghet, raze UV, caldura, ploaie)
- Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

70. PRETUL 70 – grup sanitar public

- procurarea si transportul cabinei prefabricate din beton de la furnizor la locul de punere in opera
 - punere inainte de punerea pe pozitie se vor trasa si marca punctele unde se va monta cabina
 - se monteaza cabina cu ajutorul unei automacara,
 - se verifica planeitatea suprafetei
- Se va respecta specificatia tehnica grup sanitar public din regulamentul serviciului/caietul de sarcini.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

71. PRETUL 71 – Lucrari de Asternere asfalt colorat

- procurarea sau prepararea si transportul asfaltului;
- curatirea , uscarea si amorsarea suprafetelor ;
- asternerea asfaltului .
- verificarea grosimii si a gradului de compactare a stratului realizat

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / to.**

72. PRETUL 72 – mana curenta din otel

- procurare si montare confectiilor metalice pentru realizare mana curenta ;
- aplicarea unui strat de protectie (grund) ;
- vopsirea cu doua straturi de vopsea.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei/kg.**

73. PRETUL 73 – mana curenta din fier forjat

- procurare si montare confectiilor metalice pentru realizare mana curenta ;
- aplicarea unui strat de protectie (grund) ;
- vopsirea cu doua straturi de vopsea.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei/kg.**

74. PRETUL 74 - mana curenta din lemn ignifugat h=90cm

- procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport,
- precum si a fortei de munca necesare ;
- procurare mana curenta din lemn, inclusiv elementele de prindere ;
- montaj mana curenta din lemn .

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei/ml.**

75. PRETUL 75 – gard din fier forjat

• procurarea, materialelor, utilajelor echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare;

- procurare panouri gard
- montat panouri gard ;
- vopsire gard

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei/Kg.**

76. PRETUL 76 – banci cu structura metalica si confectie din lemn ignifugat

• procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare ;

- prepararea betonului sau aprovizionarea si transportul lui ;
- turnarea betonului in fundatie ;
- procurare si montare structura metalica banca ,din cornier si teava, vopsite prin pulverizare;
- procurare si montare sipci din lemn de 60x40 mm vopsite prin pulverizare (inclusiv elementele de prindere)
- banca va avea lungimea de 160 cm si latimea de 80 cm

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei/buc .**

77. PRETUL 77 – stalpi din lemn h=3m pentru pergole

• procurarea materialelor, utilajelor echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport; precum si a fortei de munca necesare

- executat sapatura ;
- preparare sau procurare si transport beton
- turnare beton in fundatii ;
- procurat si montat confectionia metalica pentru montarea stalpilor;
- procurarea si montarea stalpilor din lemn ;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei/buc**

78. PRETUL 78 – stalpi metalici h=3m pentru pergole

• procurarea materialelor, utilajelor echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport; precum si a fortei de munca necesare

- executat sapatura ;
- preparare sau procurare si transport beton
- turnare beton in fundatii ;
- procurat si montat confectionia metalica pentru montarea stalpilor;
- procurarea si montarea stalpilor metalici ;
- vopsirea anticoroziva a stalpilor.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei/buc**

79. PRETUL 79 - stalpi metalici h=3m placati cu lemn pentru pergole

• procurarea materialelor, utilajelor echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare

- executat sapatura ;
- preparare sau procurare si transport beton
- turnare beton in fundatii ;
- procurat si montat confectionia metalica pentru montarea stalpilor;
- procurare si montare stalpilor metalici ;
- vopsirea anticoroziva a stalpilor.
- procurarea sipcilor de lemn , a elementelor de prindere si montarea lor ;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei/buc.**

80. PRETUL 80 – structura lemn pentru acoperire pergole

• procurarea, materialelor, utilajelor echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare ;

- confectionarea sau procurarea elementelor de prindere (confectionie metalica) ;
- confectionarea sau procurarea si montarea structurilor de lemn ;
- verificarea dimensiunilor structurilor de lemn ;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei/mc**

81. PRETUL 81 – banci cu suport din profile de otel si confectie din lemn

• procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare ;

- procurare suport din profile de otel, zincate termic si vopsite in camp electrostatic
- pregatirea terenului pentru montarea suportului metalic aferent bancii;
- montare pe pozitie suport metalic banca si fixarea lui cu conexpanduri, dibluri;
- procurare si montare scanduri lemn de 40 mm grosime atat pentru sezut cat si pentru spatar (scandurile vor fi tratate cu lazura ecologica)
- banca va avea lungimea de 194 cm si latimea de 72 cm

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei/buc** .

82. PRETUL 82 – banci cu suport din placa de otel si confectie din lemn (fara spatar)

• procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare ;

- procurare suport din placa de otel cu grosimea de 8 mm, zincata termic si vopsita in camp electrostatic pentru suport banca
- pregatirea terenului pentru montarea suportului metalic aferent bancii;
- montare pe pozitie suport metalic banca si fixarea lui cu conexpanduri, dibluri;
- procurare si montare scanduri lemn de 40 mm grosime pe placa suport (scandurile vor fi tratate cu lazura ecologica)
- banca va avea lungimea de 190 cm si latimea de 50 cm

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei/buc** .

83. PRETUL 83 – banci cu suport din fonta turnata si confectie din lemn

• procurarea materialelor, utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare ;

- procurare suport din fonta turnata, grunduita si vopsita in doua straturi
- pregatirea terenului pentru montarea suportului metalic aferent bancii;
- montare pe pozitie suport metalic banca si fixarea lui cu conexpanduri, dibluri;
- procurare si montare scanduri lemn de 40 mm grosime atat pentru sezut cat si pentru spatar (scandurile vor fi tratate cu un strat de fungicid si doua straturi de lazura pe baza de apa)
- banca va avea lungimea de 185 cm si latimea de 60 cm

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei/buc** .

84. PRETUL 84 – Lucrari de montaj cos gunoi din tabla perforata si suport din teava de otel

- procurarea si transportul suportului din teava de otel, zincata termic si vopsita in camp electrostatic
- pregatirea terenului unde se vor monta suportii

- executarea fundatiei din beton C8/10 cu $D=0,80$ m si $h=0,15$ m
- montarea suportilor din teava, in fundatia de beton ;
- montare recipient colector, prevazut cu scrumiera, confectionat din tabla de otel perforata, cu grosime de 1 mm, zincata termic si vopsita in camp electrostatic, ($H_{recipient}=0.60$ m, $D_{recipient}=0.35$ m)

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.. Pretul se va prezenta in lei/buc

85. PRETUL 85 – Lucrari de montaj cos gunoi din tabla perforata si suport din fonta turnata

- procurarea si transportul suportului din fonta turnata, grunduita si vopsita in doua straturi, cu $H=0.95$ m
- pregatirea terenului unde se vor monta suportii
- executarea fundatiei din beton C8/10
- montarea suportului din fonta, in fundatia de beton ;
- montare recipient colector, prevazut cu scrumiera, confectionat din tabla de otel perforata, cu grosime de 1 mm, zincata termic si vopsita in camp electrostatic, ($H_{recipient}=0.55$ m, $D_{recipient}=0.30$ m)

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.. Pretul se va prezenta in lei/buc

LUCRARI DE INTRETINERE STRAZI

1. PRETUL 86 – Lucrari de reparatii locale (plombe) cu BA16

- delimitarea zonelor degradate ;
- frezarea sau decaparea suprafetelor astfel incat marginile decapate sa aibe asa numitele muchii vii, frezarea suprafetelor pe tronsoane , astfel incat acoperirea sa se execute in maximum 24 ore;
- incarcarea, transportul rezidurilor;
- curatirea suprafetelor si amorsarea suprafetelor
- procurarea sau prepararea si transportul mixturii asfaltice
- asternerea mixturii din BA16 in gros. de 5 cm - compactarea stratului de mixtura asternut ;
- verificarea grosimii si a gradului de compactare a stratului realizat;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului
Pretul se va prezenta in lei / mp.

2. PRETUL 87 –reparatii locale (plombe) cu AB2

- delimitarea zonelor degradate ;
- frezarea sau decaparea suprafetelor astfel incat marginile decapate sa aibe asa numitele muchii vii, frezarea suprafetelor pe tronsoane , astfel incat acoperirea sa se execute in maximum 24 ore;
- incarcarea, transportul rezidurilor;
- curatirea suprafetelor si amorsarea suprafetelor
- procurarea sau prepararea si transportul mixturii asfaltice

- asternerea mixturii din AB2 in gros. de 6 cm - compactarea stratului de mixtura asternut ;
- verificarea grosimii si a gradului de compactare a stratului realizat;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in lei / mp.

3. PRETUL 88 – scarificari si reprofilari

- scarificarea platformei drumului pe o adancime de 10 cm ;
- incarcarea, transportul rezidurilor;
- reprofilare drum
- verificarea profilului drumului

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in lei / mp.

4. PRETUL 89 –DECOLMATARI SANTURI SI RIGOLE

- curatirea santurilor de frunze, crengi si gunoaie;
- incarcarea si transportul materialului adunat;
- verificarea profilului santurilor .

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in lei / mc de material evacuat.

5. PRETUL 90 – Colmatare fisuri si crapaturi

- taierea fisurilor pe o inaltime de 30 mm
- curatarea fisurilor cu jet de apa cu presiune
- perierea fisurilor pentru indepartarea prafului sau altor resturi
- uscarea fisurilor
- aplicarea amorsei care va fi compatibila cu materialul de colmatare
- asternerea materialului de colmatare

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in lei / 100 ml.

6. PRETUL 91 – Badijonarea suprafetelor poroase

- curatarea temeinica a suprafetei si indepartarea impuritatilor
- procurarea emulsiei cationice si prepararea solutiei pentru amorsare
- amorsarea suprafetei cu solutia preparata
- raspandirea unui strat uniform de nisip granulat 0-3 mm
- cilindrarea usoara pentru fixarea nisipului

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in lei / mp.

7. PRETUL 92 - Tratamente bituminoase duble.

- curatarea suprafetelor ;
- amorsarea suprafetei cu emulsie cationica;
- procurare si asternere criblura
- transportul criblurii ;
- cilindrarea suprafetelor ;
- corectarea suprafetelor dupa cilindrare

Toate operatiile specifice acestor lucrari vor fi incluse in devizul pe categorii de lucrari si se va prezenta descrierea de preturi .

Pretul se va prezenta in lei / m.p.

LUCRARI DE PODURI SI REPARATII PODURI

PRETUL 93 SAPATURA PENTRU FUNDATII CU ADÂNCIMEA MAI MICĂ DE 4.00 m

- trasarea și marcarea gropii de fundație;
 - sapatură în groapa de fundație;
 - evacuarea, transportul și împrăștierea pământului în depozit;
 - epuismenul apei din groapa de fundatie;
 - procurarea, transportul și manipularea materialelor necesare sprijinirilor;
 - executia sprijinirilor;
 - recuperarea materialelor de sprijinire, transportul și depozitarea acestora după execuția lucrărilor;
-
- executia si dezafectarea drumurilor tehnologice si a platformelor de lucru;
 - redarea terenului în circuitul agricol la terminarea lucrărilor și ecologizarea zonei.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mc.**

PRETUL 94 SAPATURA PENTRU FUNDATII CU ADÂNCIMEA MAI MARE DE 4.00 M

- trasarea si marcarea gropii de fundatie;
 - sapatura în groapa de fundatie;
 - evacuarea, transportul si imprastierea pamantului in depozit;
 - epuismenul apei din groapa de fundatie;
 - procurarea, transportul si manipularea materialelor necesare sprijinirilor;
 - executia sprijinirilor;
 - recuperarea materialelor de sprijinire, transportul si depozitarea acestora dupa executia lucrărilor;
-
- executia si dezafectarea drumurilor tehnologice si a platformelor de lucru;
 - redarea terenului în circuitul agricol la terminarea lucrărilor si ecologizarea zonei.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mc.**



PRETUL 95 FORAREA PILOTELOR CU DIAMETRUL DE: 1080 MM

• procurarea, transportul in amplasament, montarea si demontarea instalatiei de forat și accesoriiilor;

- nivelarea și amenajarea suprafeței amplasamentului;
- trasarea si marcarea axului forajului;
- mutarea instalatiei de forat de la un foraj la altul;
- executia forajului;
- evacuarea, transportul si imprastierea pamantului rezultat in depozit;
- executia si dezafectarea drumurilor tehnologice si a platformelor de lucru (cota parte);
- redarea terenului in circuitul agricol la terminarea lucrarilor.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / m** de foraj.

PRETUL 96 FORAREA PILOTELOR CU DIAMETRUL DE: 1500 MM

• procurarea, transportul in amplasament, montarea si demontarea instalatiei de forat și accesoriiilor;

- nivelarea și amenajarea suprafeței amplasamentului;
- trasarea si marcarea axului forajului;
- mutarea instalatiei de forat de la un foraj la altul;
- executia forajului;
- evacuarea, transportul si imprastierea pamantului rezultat in depozit;
- executia si dezafectarea drumurilor tehnologice si a platformelor de lucru (cota parte);
- redarea terenului in circuitul agricol la terminarea lucrarilor.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / m** de foraj.

PRETUL 97 ARMĂTURI DIN OȚEL BETON OB 37 LA INFRASTRUCTURI

• procurarea, transportul si manipularea otelului beton si a celorlalte materiale;

• fasonarea barelor sau confectionarea carcaselor;

• curatarea barelor ce vor fi montate in structura;

• montarea barelor sau carcaselor;

• executia imbinarilor dintre bare, inclusiv materialele necesare;

• epuismntul apei din fundatie pe perioada efectuarii armarii;


• procurarea, transportul, montarea si demontarea podinilor de acces pentru evitarea deformarii barelor;

• procurarea si montarea materialelor metalice suplimentare pentru asigurarea stabilitatii si indeformabilitatii armaturilor montate in structura;

- verificarea pozitiei barelor conform proiect;
- prelevari de probe si determinari de laborator

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / t**



PRETUL 98 ARMĂTURI DIN OȚEL BETON PC 52 LA INFRASTRUCTURI

- procurarea, transportul și manipularea oțelului beton și a celorlalte materiale;
- fasonarea barelor sau confectionarea carcaselor;
- curățarea barelor ce vor fi montate în structură;
- montarea barelor sau carcaselor;
- executia imbinărilor dintre bare, inclusiv materialele necesare;
- epuismenul apei din fundație pe perioada efectuării armării;
- procurarea, transportul, montarea și demontarea podinilor de acces pentru evitarea deformării barelor;
- procurarea și montarea materialelor metalice suplimentare pentru asigurarea stabilității și indeformabilității armaturilor montate în structură;
- verificarea poziției barelor conform proiect;
- prelevări de probe și determinări de laborator.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / t**.

PRETUL 99 ARMĂTURI DIN OȚEL BETON ÎN PILOȚI FORAȚI DE DIAMETRU MARE PC 52

- procurarea, transportul și manipularea oțelului beton și a celorlalte materiale;
- curățarea și fasonarea barelor și confectionarea carcaselor;
- montarea barelor și carcaselor ;
- execuția imbinărilor între bare sau carcase, inclusiv materialele necesare;
- verificarea poziției barelor conform proiect;
- prelevări de probe și verificări de laborator.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / t**

PRETUL 100 ARMĂTURI DIN OȚEL BETON ÎN PILOȚI FORAȚI DE DIAMETRU MARE OB 37

- procurarea, transportul și manipularea oțelului beton și a celorlalte materiale;
- curățarea și fasonarea barelor și confectionarea carcaselor;
- montarea barelor și carcaselor ;
- execuția imbinărilor între bare sau carcase, inclusiv materialele necesare;
- verificarea poziției barelor conform proiect;
- prelevări de probe și verificări de laborator.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / t**



PRETUL 101 COFRAJE PLANE LA INFRASTRUCTURI OBISNUITE

- procurarea, transportul si manipularea materialelor necesare pentru realizarea cofrajelor si sustinerilor;
- confectionarea, montarea si demontarea cofrajelor si sustinerilor;
- procurarea si montarea materialelor de etansare a cofrajelor;
- epuizarea apei in timpul realizarii si utilizarii cofrajelor;
- verificarea dimensiunilor si cotelor de nivel ale elementelor cofrate si efectuarea eventualelor corecturi;
- recuperarea materialelor, transportul, curățarea și depozitarea acestora după execuția lucrărilor.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mp**.

PRETUL 102 COFRAJE PLANE LA INFRASTRUCTURI PENTRI FATA VAZUTA

- procurarea, transportul si manipularea materialelor necesare pentru realizarea cofrajelor si sustinerilor;
- confectionarea, montarea si demontarea cofrajelor si sustinerilor;
- procurarea si montarea materialelor de etansare a cofrajelor;
- epuizarea apei in timpul realizarii si utilizarii cofrajelor;
- verificarea dimensiunilor si cotelor de nivel ale elementelor cofrate si efectuarea eventualelor corecturi;
- recuperarea materialelor, transportul, curățarea și depozitarea acestora după execuția lucrărilor.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mp**.

PRETUL 103 COFRAJE CURBE LA INFRASTRUCTURI OBISNUITE

- procurarea, transportul si manipularea materialelor necesare pentru realizarea cofrajelor si sustinerilor;
- confectionarea, montarea si demontarea cofrajelor si sustinerilor;
- procurarea si montarea materialelor de etansare a cofrajelor;
- epuizarea apei in timpul realizarii si utilizarii cofrajelor;
- verificarea dimensiunilor si cotelor de nivel ale elementelor cofrate si efectuarea eventualelor corecturi;
- recuperarea materialelor, transportul, curățarea și depozitarea acestora după execuția lucrărilor.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / m** la metru patrat (m²)

PRETUL 104 COFRAJE CURBE LA INFRASTRUCTURI FATA VAZUTA

- procurarea, transportul si manipularea materialelor necesare pentru realizarea cofrajelor si sustinerilor;
- confectionarea, montarea si demontarea cofrajelor si sustinerilor;
- procurarea si montarea materialelor de etansare a cofrajelor;

- epuizarea apei in timpul realizarii si utilizarii cofrajelor;
- verificarea dimensiunilor si cotelor de nivel ale elementelor cofrate si efectuarea eventualelor corecturi;

- recuperarea materialelor, transportul, curățarea și depozitarea acestora după execuția lucrărilor.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / m** la metru patrat (m2)

PRETUL 105 BETON LA INFRASTRUCTURĂ ÎN FUNDAȚII CLASA C8/10

etc.;

- procurarea, transportul si manipularea materialelor: agregate, ciment, apa, aditivi, adaosuri,

- prepararea si transportul betonului;
- verificarea calitatii betonului la statie si in santier;
- epuizarea apei imediat inaintea turnarii betonului;
- punerea in opera a betonului;
- prelevări de probe si determinari de laborator;
- protectia betonului pe perioada intaririi.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mc**

PRETUL 106 BETON LA INFRASTRUCTURĂ ÎN FUNDAȚII CLASA C12/15

etc.;

- procurarea, transportul si manipularea materialelor: agregate, ciment, apa, aditivi, adaosuri,

- prepararea si transportul betonului;
- verificarea calitatii betonului la statie si in santier;
- epuizarea apei imediat inaintea turnarii betonului;
- punerea in opera a betonului;
- prelevări de probe si determinari de laborator;
- protectia betonului pe perioada intaririi.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mc**

PRETUL 107 BETON LA INFRASTRUCTURĂ ÎN FUNDAȚII CLASA C16/20

etc.;

- procurarea, transportul si manipularea materialelor: agregate, ciment, apa, aditivi, adaosuri,

- prepararea si transportul betonului;
- verificarea calitatii betonului la statie si in santier;
- epuizarea apei imediat inaintea turnarii betonului;
- punerea in opera a betonului;
- prelevări de probe si determinari de laborator;
- protectia betonului pe perioada intaririi.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mc**

PRETUL 108 BETON LA INFRASTRUCTURĂ ÎN FUNDAȚII CLASA C20/25

etc.;

- procurarea, transportul si manipularea materialelor: agregate, ciment, apa, aditivi, adaosuri,

- prepararea si transportul betonului;
- verificarea calitatii betonului la statie si in santier;
- epuizarea apei imediat inaintea turnarii betonului;
- punerea in opera a betonului;
- prelevări de probe si determinari de laborator;
- protectia betonului pe perioada intaririi.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mc**

PRETUL 109 BETON LA INFRASTRUCTURĂ ÎN FUNDAȚII CLASA C25/30

• procurarea, transportul si manipularea materialelor: agregate, ciment, apa, aditivi, adaosuri,
etc.;

- prepararea si transportul betonului;
- verificarea calitatii betonului la statie si in santier;
- epuizarea apei imediat inaintea turnarii betonului;
- punerea in opera a betonului;
- prelevări de probe si determinari de laborator;
- protectia betonului pe perioada intaririi.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mc**

PRETUL 110 BETON LA INFRASTRUCTURĂ ÎN FUNDAȚII CLASA C30/37

• procurarea, transportul si manipularea materialelor: agregate, ciment, apa, aditivi, adaosuri,
etc.;

- prepararea si transportul betonului;
- verificarea calitatii betonului la statie si in santier;
- epuizarea apei imediat inaintea turnarii betonului;
- punerea in opera a betonului;
- prelevări de probe si determinari de laborator;
- protectia betonului pe perioada intaririi.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mc**

PRETUL 111 BETON ÎN PILOȚI FORAȚI DE DIAMETRU MARE CLASA C20/25

• procurarea, transportul si manipularea materialelor: agregate, ciment, apa, aditivi, adaosuri,
etc.;

- prepararea si transportul betonului;
- verificarea calitatii betonului la statie si in santier;
- punerea in opera a betonului;
- prelevări de probe si determinari de laborator;

• verificarea calitatii si continuitatii betonului din corpul pilotului. Se vor verifica toti pilotii forati.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mc.**

PRETUL 112 DEMOLARE BETON DIN CAPUL PILOȚILOR FORAȚI DE DIAMETRU MARE

- demolarea partiala a elementelor de beton armat;
- indreptarea armaturilor;
- curatarea de rugina a armaturilor;
- incarcarea betonului demolat in mijloace auto;
- transportul betonului demolat si descarcarea in depozit;
- refasonarea armaturilor din capul pilotului conform detaliilor de executie.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mc.**

PRETUL 113 INJECTAREA PILOȚILOR FORAȚI DE DIAMETRU MARE

- procurarea, transportul și manipularea materialelor: ciment, apă, etc.;
- prepararea suspensiei;
- procurarea, transportul, montarea și demontarea pompei de injectat inclusiv a accesoriilor;
- verificarea calitatii suspensiei;
- injectarea suspensiei la baza pilotilor.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mc.**

PRETUL 114 HIDROIZOLAȚIE PE SUPRAFETELE DE BETON ÎN CONTACT CU PĂMÂNTUL

- procurarea, transportul si manipularea materialelor necesare;
- curatarea suprafetei;
- executarea a doua straturi de soluție bituminoasa;
- protectia suprafetei stratului bituminos pe parcursul executarii umpluturii, dacă este cazul.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mp.**

PRETUL 115 UMPLUTURI LA FUNDAȚII

- sapatura in groapa de imprumut sau in depozitul intermediar;
- transportul si imprastierea pamantului;
- asigurarea umiditatii optime de compactare si compactarea pamantului;
- finisarea si verificarea suprafetelor;
- prelevări de probe si verificari de laborator;
- redarea terenului din groapa de imprumut in circuitul agricol la terminarea lucrărilor.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mc.**

PRETUL 116 PLĂCI DIN NEOPREN ARMAT PENTRU APARATE DE REAZEM TIP 1 100 X 150 X 19 MM

- procurarea, transportul si manipularea placilor din neopren si a mortarului de poza;
- procurarea, transportul, manipularea, montarea si demontarea schelelor necesare;
- pozarea mortarului si montarea aparatelor de reazem (inclusiv corecțiile de poziție necesare).

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

PRETUL 117 PLĂCI DIN NEOPREN ARMAT PENTRU APARATE DE REAZEM TIP 2 100 X 200 X 30 MM

- procurarea, transportul si manipularea placilor din neopren si a mortarului de poza;
- procurarea, transportul, manipularea, montarea si demontarea schelelor necesare;
- pozarea mortarului si montarea aparatelor de reazem (inclusiv corecțiile de poziție necesare).

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

PRETUL 118 PLĂCI DIN NEOPREN ARMAT PENTRU APARATE DE REAZEM TIP 3 150 X 300 X 19 MM

- procurarea, transportul si manipularea placilor din neopren si a mortarului de poza;
- procurarea, transportul, manipularea, montarea si demontarea schelelor necesare;
- pozarea mortarului si montarea aparatelor de reazem (inclusiv corecțiile de poziție necesare).

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

PRETUL 119 PLĂCI DIN NEOPREN ARMAT PENTRU APARATE DE REAZEM TIP 4 150 X 300 X 41 MM

- procurarea, transportul si manipularea placilor din neopren si a mortarului de poza;
- procurarea, transportul, manipularea, montarea si demontarea schelelor necesare;
- pozarea mortarului si montarea aparatelor de reazem (inclusiv corecțiile de poziție necesare).

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

PRETUL 120 PLĂCI DIN NEOPREN ARMAT PENTRU APARATE DE REAZEM TIP 5 200 X 300 X 30 MM

- procurarea, transportul si manipularea placilor din neopren si a mortarului de poza;
- procurarea, transportul, manipularea, montarea si demontarea schelelor necesare;
- pozarea mortarului si montarea aparatelor de reazem (inclusiv corecțiile de poziție necesare).

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc.**



**PRETUL 121 PLĂCI DIN NEOPREN ARMAT PENTRU APARATE DE REAZEM TIP
8 200 X 350 X 52 MM**

- procurarea, transportul si manipularea placilor din neopren si a mortarului de poza;
- procurarea, transportul, manipularea, montarea si demontarea schelelor necesare;
- pozarea mortarului si montarea aparatelor de reazem (inclusiv corecțiile de poziție necesare).

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

**9 PRETUL 122 PLĂCI DIN NEOPREN ARMAT PENTRU APARATE DE REAZEM TIP
200 X 400 X 30 MM**

- procurarea, transportul si manipularea placilor din neopren si a mortarului de poza;
- procurarea, transportul, manipularea, montarea si demontarea schelelor necesare;
- pozarea mortarului si montarea aparatelor de reazem (inclusiv corecțiile de poziție necesare).

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

**10 PRETUL 123 PLĂCI DIN NEOPREN ARMAT PENTRU APARATE DE REAZEM TIP
200 X 400 X 63 MM**

- procurarea, transportul si manipularea placilor din neopren si a mortarului de poza;
- procurarea, transportul, manipularea, montarea si demontarea schelelor necesare;
- pozarea mortarului si montarea aparatelor de reazem (inclusiv corecțiile de poziție necesare).

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

**11 PRETUL 124 PLĂCI DIN NEOPREN ARMAT PENTRU APARATE DE REAZEM TIP
230 X 450 X 41 MM**

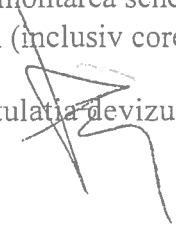
- procurarea, transportul si manipularea placilor din neopren si a mortarului de poza;
- procurarea, transportul, manipularea, montarea si demontarea schelelor necesare;
- pozarea mortarului si montarea aparatelor de reazem (inclusiv corecțiile de poziție necesare).

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

**12 PRETUL 125 PLĂCI DIN NEOPREN ARMAT PENTRU APARATE DE REAZEM TIP
230 X 450 X 63 MM**

- procurarea, transportul si manipularea placilor din neopren si a mortarului de poza;
- procurarea, transportul, manipularea, montarea si demontarea schelelor necesare;
- pozarea mortarului si montarea aparatelor de reazem (inclusiv corecțiile de poziție necesare).

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc.**



**PRETUL 126 PLĂCI DIN NEOPREN ARMAT PENTRU APARATE DE REAZEM TIP
13 300 X 500 X 37,5 MM**

- procurarea, transportul si manipularea placilor din neopren si a mortarului de poza;
- procurarea, transportul, manipularea, montarea si demontarea schelelor necesare;
- pozarea mortarului si montarea aparatelor de reazem (inclusiv corecțiile de poziție necesare).

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

**PRETUL 127 PLĂCI DIN NEOPREN ARMAT PENTRU APARATE DE REAZEM TIP
14 300 X 500 X 81 MM**

- procurarea, transportul si manipularea placilor din neopren si a mortarului de poza;
- procurarea, transportul, manipularea, montarea si demontarea schelelor necesare;
- pozarea mortarului si montarea aparatelor de reazem (inclusiv corecțiile de poziție necesare).

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

**PRETUL 128 PLĂCI DIN NEOPREN ARMAT PENTRU APARATE DE REAZEM TIP
15 400 X 500 X 37,5 MM**

- procurarea, transportul si manipularea placilor din neopren si a mortarului de poza;
- procurarea, transportul, manipularea, montarea si demontarea schelelor necesare;
- pozarea mortarului si montarea aparatelor de reazem (inclusiv corecțiile de poziție necesare).

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

**PRETUL 129 PLĂCI DIN NEOPREN ARMAT PENTRU APARATE DE REAZEM TIP
16 400 X 500 X 110 MM**

- procurarea, transportul si manipularea placilor din neopren si a mortarului de poza;
- procurarea, transportul, manipularea, montarea si demontarea schelelor necesare;
- pozarea mortarului si montarea aparatelor de reazem (inclusiv corecțiile de poziție necesare).

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

**PRETUL 130 PLĂCI DIN NEOPREN ARMAT PENTRU APARATE DE REAZEM TIP
17 400 X 600 X 52 MM**

- procurarea, transportul si manipularea placilor din neopren si a mortarului de poza;
- procurarea, transportul, manipularea, montarea si demontarea schelelor necesare;
- pozarea mortarului si montarea aparatelor de reazem (inclusiv corecțiile de poziție necesare).

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

**PRETUL 131 PLĂCI DIN NEOPREN ARMAT PENTRU APARATE DE REAZEM TIP
18 400 X 600 X 110 MM**

- procurarea, transportul si manipularea placilor din neopren si a mortarului de poza;
- procurarea, transportul, manipularea, montarea si demontarea schelelor necesare;
- pozarea mortarului si montarea aparatelor de reazem (inclusiv corecțiile de poziție necesare).

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

**PRETUL 132 PLĂCI DIN NEOPREN ARMAT PENTRU APARATE DE REAZEM TIP
19 500 X 600 X 52 MM**

- procurarea, transportul si manipularea placilor din neopren si a mortarului de poza;
- procurarea, transportul, manipularea, montarea si demontarea schelelor necesare;
- pozarea mortarului si montarea aparatelor de reazem (inclusiv corecțiile de poziție necesare).

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

**PRETUL 133 PLĂCI DIN NEOPREN ARMAT PENTRU APARATE DE REAZEM TIP
20 500 X 600 X 110 MM**

- procurarea, transportul si manipularea placilor din neopren si a mortarului de poza;
- procurarea, transportul, manipularea, montarea si demontarea schelelor necesare;
- pozarea mortarului si montarea aparatelor de reazem (inclusiv corecțiile de poziție necesare).

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

**PRETUL 134 MATERIAL METALIC PENTRU APARATE DE REAZEM DIN
NEOPREN ȘI DISPOZITIVE ANTISEISMICE;**

- procurarea, transportul si manipularea materialelor necesare;
- executia confectiilor metalice conform proiectului;
- protectia anticoroziva a suprafetelor aparente ale confectiilor metalice;
- protectia anticoroziva a suprafetelor inglobate in beton;
- manipularea si montarea confectiilor;
- verificarea pozitionarii corecte a acestora si eventual rectificarea acestora;
- procurarea, transportul, manipularea, montarea si demontarea schelelor necesare;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / kg.**

PRETUL 135 APARATE DE REAZEM METALICE FIXE

- montarea si ancorarea materialului metalic si a dispozitivelor pe bancheta;
- procurarea, transportul si manipularea materialelor necesare;
- verificarea pozitionarii corecte a acestora si eventual rectificarea acesteia;
- protecția anticorozivă a suprafețelor expuse ale dispozitivelor de reazem;
- protecția anticorozivă a elementelor metalice înglobate;
- ungerea aparatelor de reazem metalice;

- procurarea, transportul, manipularea, montarea si demontarea schelelor necesare;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

PRETUL 136 APARATE DE REAZEM METALICE MOBILE

- montarea si ancorarea materialului metalic si a dispozitivelor pe bancheta;
- procurarea, transportul si manipularea materialelor necesare;
- verificarea pozitionarii corecte a acestora si eventual rectificarea acesteia;
- protecția anticorozivă a suprafețelor expuse ale dispozitivelor de reazem;
- protecția anticorozivă a elementelor metalice înglobate;
- ungerea aparatelor de reazem metalice;
- procurarea, transportul, manipularea, montarea si demontarea schelelor necesare;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

PRETUL 137 ȚEVI PENTRU CONTROLUL US ȘI PENTRU INJECTARE LA PILOȚI FORAȚI ȘI TOBA DE INECȚIE

- procurarea, transportul si manipularea materialelor necesare;
- procurarea materialului metalic pentru toba si tevilor de injectare;
- executarea tobei ;
- montarea tobei si tevilor de injectare la carcasa de armatura a coloanei;
- imbinarile între tevilor de injectare si verificarea acestor imbinari;
- verificarea pozitiei tevilor si a tobei de injectare conform proiect;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / kg.**

PRETUL 138 GRINZI PREFABRICATE PRECOMPRIATE CU ARMĂTURĂ PREÎNTINSĂ

- procurarea, transportul, manipularea si asezarea pe platforma grinzilor prefabricate precomprimate;
- riparea si lansarea grinzilor;
- montarea grinzilor;
- asezarea pe reazeme si asigurarea stabilitatii grinzilor;
- executia si dezafectarea platformelor si a drumurilor tehnologice (cota parte);
- redarea in circuitul agricol a terenurilor la terminarea lucrarilor.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mc** de grinda.

PRETUL 139 COFRAJE PLANE LA SUPRASTRUCTURĂ OBIȘNUITE

- procurarea, transportul si manipularea materialelor necesare pentru realizarea cofrajelor si sustinerilor;

- confectionarea, montarea si demontarea cofrajelor, sustinerilor si esafodajelor;
- procurarea si montarea materialelor de etansare a cofrajelor;
- verificarea dimensiunilor si cotelor de nivel ale elementelor cofrate si efectuarea eventualelor corecturi;
- curatarea si depozitarea in santier a materialelor recuperate.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mp.**

PRETUL 140 COFRAJE PLANE LA SUPRASTRUCTURĂ PENTRU FAȚA VĂZUTĂ

- procurarea, transportul si manipularea materialelor necesare pentru realizarea cofrajelor si sustinerilor;
- confectionarea, montarea si demontarea cofrajelor, sustinerilor si esafodajelor;
- procurarea si montarea materialelor de etansare a cofrajelor;
- verificarea dimensiunilor si cotelor de nivel ale elementelor cofrate si efectuarea eventualelor corecturi;
- curatarea si depozitarea in santier a materialelor recuperate.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mp.**

PRETUL 141 COFRAJE CURBE LA SUPRASTRUCTURĂ OBIȘNUITE

- procurarea, transportul si manipularea materialelor necesare pentru realizarea cofrajelor si sustinerilor;
- confectionarea, montarea si demontarea cofrajelor, sustinerilor si esafodajelor;
- procurarea si montarea materialelor de etansare a cofrajelor;
- verificarea dimensiunilor si cotelor de nivel ale elementelor cofrate si efectuarea eventualelor corecturi;
- curatarea si depozitarea in santier a materialelor recuperate.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mp.**

PRETUL 142 COFRAJE CURBE LA SUPRASTRUCTURĂ PENTRU FAȚA VĂZUTĂ

- procurarea, transportul si manipularea materialelor necesare pentru realizarea cofrajelor si sustinerilor;
- confectionarea, montarea si demontarea cofrajelor, sustinerilor si esafodajelor;
- procurarea si montarea materialelor de etansare a cofrajelor;
- verificarea dimensiunilor si cotelor de nivel ale elementelor cofrate si efectuarea eventualelor corecturi;
- curatarea si depozitarea in santier a materialelor recuperate.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mp.**

PRETUL143 ARMĂTURI DIN OȚEL BETON OB 37 LA SUPRASTRUCTURĂ

- procurarea, transportul si manipularea otelului beton si a celorlalte materiale;
 - fasonarea barelor sau confectionarea carcaselor;
 - curatarea barelor ce vor fi montate in structura;
 - montarea barelor sau carcaselor;
 - executia imbinarilor dintre bare, inclusiv materialele necesare;
 - procurarea, transportul, montarea si demontarea podinilor de acces necesare pentru evitarea deformarii barelor;
 - procurarea si montarea materialelor metalice suplimentare pentru asigurarea stabilitatii si indeformabilitatii armaturilor montate in structura;
 - verificarea pozitiei barelor conform proiect;
 - prelevari de probe si determinari de laborator.
- Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / t**.

PRETUL 144 ARMĂTURI DIN OȚEL BETON PC 52 LA SUPRASTRUCTURĂ

- procurarea, transportul si manipularea otelului beton si a celorlalte materiale;
- fasonarea barelor sau confectionarea carcaselor;
- curatarea barelor ce vor fi montate in structura;
- montarea barelor sau carcaselor;
- executia imbinarilor dintre bare, inclusiv materialele necesare;
- procurarea, transportul, montarea si demontarea podinilor de acces necesare pentru evitarea deformarii barelor;
- procurarea si montarea materialelor metalice suplimentare pentru asigurarea stabilitatii si indeformabilitatii armaturilor montate in structura;
- verificarea pozitiei barelor conform proiect;
- prelevari de probe si determinari de laborator..

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / t**.

PRETUL145 BETON ÎN SUPRASTRUCTURĂ CLASA C 8/10

- etc.;
- procurarea, transportul si manipularea materialelor: agregate, ciment, apa, aditivi, adaosuri,
 - prepararea si transportul betonului;
 - verificarea calitatii betonului la statie si in santier;
 - punerea in opera a betonului;
 - protectia betonului pe timpul intaririi;
 - prelevari de probe si determinari de laborator;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mc**.

PRETUL146 BETON ÎN SUPRASTRUCTURĂ CLASA C 16/20

- etc.;
- procurarea, transportul si manipularea materialelor: agregate, ciment, apa, aditivi, adaosuri,

- prepararea si transportul betonului;
- verificarea calitatii betonului la statie si in santier;
- punerea in opera a betonului;
- protectia betonului pe timpul intaririi;
- prelevari de probe si determinari de laborator;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mc.**

PRETUL147 BETON ÎN SUPRASTRUCTURĂ CLASA C 20/25

etc.;

- procurarea, transportul si manipularea materialelor: agregate, ciment, apa, aditivi, adaosuri,

- prepararea si transportul betonului;
- verificarea calitatii betonului la statie si in santier;
- punerea in opera a betonului;
- protectia betonului pe timpul intaririi;
- prelevari de probe si determinari de laborator;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mc.**

PRETUL 148 BETON ÎN SUPRASTRUCTURĂ CLASA C 25/30

etc.;

- procurarea, transportul si manipularea materialelor: agregate, ciment, apa, aditivi, adaosuri,

- prepararea si transportul betonului;
- verificarea calitatii betonului la statie si in santier;
- punerea in opera a betonului;
- protectia betonului pe timpul intaririi;
- prelevari de probe si determinari de laborator;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mc.**

PRETUL 149 BETON ÎN SUPRASTRUCTURĂ CLASA C 30/37

etc.;

- procurarea, transportul si manipularea materialelor: agregate, ciment, apa, aditivi, adaosuri,

- prepararea si transportul betonului;
- verificarea calitatii betonului la statie si in santier;
- punerea in opera a betonului;
- protectia betonului pe timpul intaririi;
- prelevari de probe si determinari de laborator;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mc.**

PRETUL150 BETON ÎN SUPRASTRUCTURĂ CLASA C 35/45

etc.;

- procurarea, transportul si manipularea materialelor: agregate, ciment, apa, aditivi, adaosuri,

- prepararea si transportul betonului;
- verificarea calitatii betonului la statie si in santier;

- punerea în opera a betonului;
- protecția betonului pe timpul întăririi;
- prelevări de probe și determinări de laborator;

Proiectarea se va evidenția ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / mc**.

PRETUL151 TABLIERE METALICE DREPT , DIN OTEL OL52 SUDATE

- procurarea, transportul și manipularea tronsoanelor tablierelor metalice;
 - procurarea, transportul, manipularile și verificarea materialului metalic pentru tablier;
 - uzinarea tronsoanelor/elementelor de tablier, inclusiv protecția anticorozivă din uzina;
 - manipularea, transportul și așezarea pe platforma / platforma de asamblare a tronsoanelor / a elementelor, inclusiv asigurarea stabilității;
 - reintregirea tronsoanelor pe platforma / asamblarea tronsoanelor și a celorlalte elemente de tablier (contravanturări, rigidizări, etc.);
 - reparările, lansările și manipularile necesare pentru montarea tablierului și așezarea pe aparatele de reazem;
 - curățirea suprafețelor și refacerea protecției existente în zonele cu deteriorări;
 - aplicarea protecției anticorozive prevăzută să se execute la șantier;
 - procurarea, transportul și manipularea materialelor, sculelor și dispozitivelor necesare;
 - procurarea, transportul, manipularea, montarea și demontarea schelelor și esafodajelor;
-
- executia și dezafectarea drumurilor tehnologice și a platformelor;
 - prelevări de probe și determinări de laborator;
 - redarea terenului în circuitul agricol.

Proiectarea se va evidenția ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / t**.

PRETUL 152 HIDROIZOLAȚIE

- procurarea, transportul și manipularea materialelor necesare hidroizolației și protecției acesteia;
- pregătirea stratului suport;
- executia hidroizolației conform instrucțiunilor specifice de punere în opera;
- executarea protecției hidroizolației;
- închiderea marginilor hidroizolației cu chituri de etansare.

Proiectarea se va evidenția ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / mp**.

PRETUL153 ÎMBRĂCĂMINTE BITUMINOASĂ PENTRU CALEA PE POD CILINDRATĂ (3+4 CM)

- procurarea, transportul și manipularea materialelor necesare executiei îmbrăcămintii asfaltice;
- pregătirea stratului suport;
- prepararea și transportul mixturii asfaltice;
- punerea în opera a mixturii asfaltice;

- realizarea cordoanelor de chit de etansare la marginea asfaltului (langa borduri);
- prelevări de probe și determinări de laborator.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / mc**.

PRETUL154 ÎMBRĂCĂMINTE BITUMINOASĂ PENTRU CALEA PE POD TURNATĂ (ASFALT TURNAT DUR 2 X 3.0 CM)

- procurarea, transportul și manipularea materialelor necesare executiei imbracamintii asfaltice;
- pregătirea stratului suport;
- prepararea și transportul mixturii asfaltice;
- punerea în opera a mixturii asfaltice;
- realizarea cordoanelor de chit de etansare la marginea asfaltului (langa borduri);
- prelevări de probe și determinări de laborator.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / mc**.

PRETUL155 ÎMBRĂCĂMINTE BITUMINOASĂ PENTRU CALEA PE POD MORTAR ASFALTIC TURNAT 2 CM PENTRU PROTECTIE HIDROIZOLATIE

- procurarea, transportul și manipularea materialelor necesare executiei imbracamintii asfaltice;
- pregătirea stratului suport;
- prepararea și transportul mixturii asfaltice;
- punerea în opera a mixturii asfaltice;
- realizarea cordoanelor de chit de etansare la marginea asfaltului (langa borduri);
- prelevări de probe și determinări de laborator.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / mc**.

PRETUL156 ÎMBRĂCĂMINTE BITUMINOASĂ PENTRU CALEA PE POD STRAT DE UZURA DIN MIXTURA ASFALTICA STABILIZATA CU FIBRE SAU GRANULE CELULOZICE – MASF 16 (4 CM)

- procurarea, transportul și manipularea materialelor necesare executiei imbracamintii asfaltice;
- pregătirea stratului suport;
- prepararea și transportul mixturii asfaltice;
- punerea în opera a mixturii asfaltice;
- realizarea cordoanelor de chit de etansare la marginea asfaltului (langa borduri);
- prelevări de probe și determinări de laborator.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / mc**.

PRETUL157 ÎMBRĂCĂMINTE BITUMINOASĂ PENTRU CALEA PE POD BETON ASFALTIC TIP BAP16 (3 CM)

- procurarea, transportul și manipularea materialelor necesare executiei imbracamintii asfaltice;
- pregătirea stratului suport;
- prepararea și transportul mixturii asfaltice;
- punerea în opera a mixturii asfaltice;
- realizarea cordoanelor de chit de etansare la marginea asfaltului (langa borduri);

- prelevări de probe și determinări de laborator.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta în **lei / mc.**

PRETUL158 ÎMBRĂCĂMINTE BITUMINOASĂ PENTRU CALEA PE POD PROTECTIE HIDROIZOLATIE DIN BETON ASFALTIC- BA8 (3 CM)

- procurarea, transportul și manipularea materialelor necesare executiei imbracamintii asfaltice;
- pregătirea stratului suport;
- prepararea și transportul mixturii asfaltice;
- punerea în opera a mixturii asfaltice;
- realizarea cordoanelor de chit de etansare la marginea asfaltului (langa borduri);
- prelevări de probe și determinări de laborator.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta în **lei / mc.**

PRETUL159 GURI DE SCURGERE T1G1

- procurarea, transportul și manipularea materialelor inclusiv tubul de prelungire;
- montarea gurilor de scurgere și a tuburilor de prelungire;
- racordarea hidroizolației și a căii la gura de scurgere.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta în **lei / buc.**

PRETUL160 GURI DE SCURGERE T1G2

- procurarea, transportul și manipularea materialelor inclusiv tubul de prelungire;
- montarea gurilor de scurgere și a tuburilor de prelungire;
- racordarea hidroizolației și a căii la gura de scurgere.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta în **lei / buc.**

PRETUL161 GURI DE SCURGERE T2G1

- procurarea, transportul și manipularea materialelor inclusiv tubul de prelungire;
- montarea gurilor de scurgere și a tuburilor de prelungire;
- racordarea hidroizolației și a căii la gura de scurgere.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta în **lei / buc.**

PRETUL162 DISPOZITIVE DE ACOPERIRE A ROSTURILOR DE DILATARE ALMAX = 20 MM

- procurarea, transportul și manipularea materialelor necesare;
- confecționarea, montarea și demontarea eventualelor cofraje necesare;
- fasonarea și montarea armăturilor pentru ancore;
- pregătirea locașului pentru rost;
- curățarea rostului prin periere și suflare cu aer comprimat;
- reparații locale ale suportului de beton și a denivelărilor mai mari de 2 cm;
- verificarea poziționării rostului conform proiectului;

- prelevări de probe și determinări de laborator;
- prepararea, transportul și turnarea betonului în zona de ancorare;
- verificarea calității betonului la stație și în șantier;
- protecția betonului pe timpul întăririi;
- montarea dispozitivelor de acoperire a rosturilor, conform tehnologiei agrementate de furnizor;
- verificarea poziționării dispozitivelor de acoperire a rosturilor conform proiectului;
- prelevări de probe și determinări de laborator.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / m**.

PRETUL 163 DISPOZITIVE DE ACOPERIRE A ROSTURILOR DE DILATARE $\Delta L_{MAX} = 30 \text{ MM}$

- procurarea, transportul și manipularea materialelor necesare;
- confecționarea, montarea și demontarea eventualelor cofraje necesare;
- fasonarea și montarea armăturilor pentru ancore;
- pregătirea locașului pentru rost;
- curățarea rostului prin periere și suflare cu aer comprimat;
- reparații locale ale suportului de beton și a denivelărilor mai mari de 2 cm;
- verificarea poziționării rostului conform proiectului;
- prelevări de probe și determinări de laborator;
- prepararea, transportul și turnarea betonului în zona de ancorare;
- verificarea calității betonului la stație și în șantier;
- protecția betonului pe timpul întăririi;
- montarea dispozitivelor de acoperire a rosturilor, conform tehnologiei agrementate de furnizor;
- verificarea poziționării dispozitivelor de acoperire a rosturilor conform proiectului;
- prelevări de probe și determinări de laborator.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / m**.

PRETUL 164 DISPOZITIVE DE ACOPERIRE A ROSTURILOR DE DILATARE $\Delta L_{MAX} = 50 \text{ MM}$

- procurarea, transportul și manipularea materialelor necesare;
- confecționarea, montarea și demontarea eventualelor cofraje necesare;
- fasonarea și montarea armăturilor pentru ancore;
- pregătirea locașului pentru rost;
- curățarea rostului prin periere și suflare cu aer comprimat;
- reparații locale ale suportului de beton și a denivelărilor mai mari de 2 cm;
- verificarea poziționării rostului conform proiectului;
- prelevări de probe și determinări de laborator;
- prepararea, transportul și turnarea betonului în zona de ancorare;
- verificarea calității betonului la stație și în șantier;
- protecția betonului pe timpul întăririi;
- montarea dispozitivelor de acoperire a rosturilor, conform tehnologiei agrementate de furnizor;
- verificarea poziționării dispozitivelor de acoperire a rosturilor conform proiectului;
- prelevări de probe și determinări de laborator.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / m.**

**PRETUL165 DISPOZITIVE DE ACOPERIRE A ROSTURILOR DE DILATARE
ΔLMAX = 80 MM**

- procurarea, transportul și manipularea materialelor necesare;
- confecționarea, montarea și demontarea eventualelor cofraje necesare;
- fasonarea și montarea armăturilor pentru ancore;
- pregătirea locașului pentru rost;
- curățarea rostului prin periere și suflare cu aer comprimat;
- reparații locale ale suportului de beton și a denivelărilor mai mari de 2 cm;
- verificarea poziționării rostului conform proiectului;
- prelevări de probe și determinări de laborator;
- prepararea, transportul și turnarea betonului în zona de ancorare;
- verificarea calității betonului la stație și în șantier;
- protecția betonului pe timpul întăririi;
- montarea dispozitivelor de acoperire a rosturilor, conform tehnologiei agrementate de furnizor;
- verificarea poziționării dispozitivelor de acoperire a rosturilor conform proiectului;
- prelevări de probe și determinări de laborator.

Proiectarea se va evidenta ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / m.**

**PRETUL166 DISPOZITIVE DE ACOPERIRE A ROSTURILOR DE DILATARE
ΔLMAX = 100 MM**

- procurarea, transportul și manipularea materialelor necesare;
- confecționarea, montarea și demontarea eventualelor cofraje necesare;
- fasonarea și montarea armăturilor pentru ancore;
- pregătirea locașului pentru rost;
- curățarea rostului prin periere și suflare cu aer comprimat;
- reparații locale ale suportului de beton și a denivelărilor mai mari de 2 cm;
- verificarea poziționării rostului conform proiectului;
- prelevări de probe și determinări de laborator;
- prepararea, transportul și turnarea betonului în zona de ancorare;
- verificarea calității betonului la stație și în șantier;
- protecția betonului pe timpul întăririi;
- montarea dispozitivelor de acoperire a rosturilor, conform tehnologiei agrementate de furnizor;
- verificarea poziționării dispozitivelor de acoperire a rosturilor conform proiectului;
- prelevări de probe și determinări de laborator.

Proiectarea se va evidenta ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / m.**

PRETUL167 BORDURI DIN BETON 20X25CM

- procurarea, transportul și manipularea bordurilor și a celorlalte materiale și scule necesare;
- prepararea, transportul, manipularea și așternerea mortarului de pozare;
- montarea bordurilor pe un strat de mortar de ciment;
- rostuirea bordurilor.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / m.**

PRETUL168 BORDURI DIN BETON 25X50CM

- procurarea, transportul și manipularea bordurilor și a celorlalte materiale și scule necesare;
- prepararea, transportul, manipularea și așternerea mortarului de pozare;
- montarea bordurilor pe un strat de mortar de ciment;
- rostuirea bordurilor.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / m.**

PRETUL169 BORDURI ÎNALTE DIN BETON ARMAT

- procurarea, transportul și manipularea bordurilor și a celorlalte materiale și scule necesare;
- prepararea, transportul, manipularea și așternerea mortarului de pozare;
- montarea bordurilor pe un strat de mortar de ciment;
- rostuirea bordurilor.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / m.**

PRETUL170 PARAPET METALIC PIETONAL

- procurarea, transportul și manipularea elementelor de parapet și a celorlalte materiale;
- curățarea parapetului;
- montarea parapetului;
- aplicarea prin vopsire a unui strat de protecție (grund);
- vopsirea cu două straturi de vopsea a parapetului;
- prelevări de probe și determinări de laborator;
- verificarea execuției conform proiect.

NOTA: Tipul de parapet direțional pentru siguranța circulației autovehiculelor pe pod va respecta Normele SR EN 1948 partea a 2-a/1995.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / m.**

PRETUL171 PARAPET METALIC COMBINAT PRECIZAT

- procurarea, transportul și manipularea elementelor de parapet și a celorlalte materiale;
- curățarea parapetului;
- montarea parapetului;
- aplicarea prin vopsire a unui strat de protecție (grund);
- vopsirea cu două straturi de vopsea a parapetului;
- prelevări de probe și determinări de laborator;
- verificarea execuției conform proiect.



NOTA: Tipul de parapet direccional pentru siguranța circulației autovehiculelor și a pietonilor pe pod va respecta Normele SR EN 1948.

Proiectarea se va evidenția ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / m**.

PRETUL172 PARAPET METALIC DIRECTIONAL

- procurarea, transportul și manipularea elementelor de parapet și a celorlalte materiale;
- curățarea parapetului;
- montarea parapetului;
- glisiera va fi protejată cu un strat de zinc;
- celelalte elemente vor fi protejate prin aplicarea unui strat de protecție (grund) și două straturi de vopsea;

- prelevări de probe și determinări de laborator;
- verificarea execuției conform proiect.

NOTA: Tipul de parapet direccional pentru siguranța circulației autovehiculelor pe pod va respecta Normele SR EN 1948

Proiectarea se va evidenția ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / m**.

PRETUL173 TROTUARE 1,00 M LĂȚIME

Lucrarea consta din:

- procurarea, transportul și manipularea materialelor necesare realizării trotuarelor,
- inclusiv a tuburilor din PVC pentru goluri;
- montarea tuburilor pentru goluri;
- prepararea, transportul și turnarea betonului de umplutura;
- prepararea, transportul și asternerea asfaltului;
- realizarea cordoanelor de chit de etansare la marginea asfaltului;
- prelevări de probe și determinări de laborator.

Proiectarea se va evidenția ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / m**.

PRETUL174 TROTUARE 1,50 M LĂȚIME

Lucrarea consta din:

- procurarea, transportul și manipularea materialelor necesare realizării trotuarelor,
- inclusiv a tuburilor din PVC pentru goluri;
- montarea tuburilor pentru goluri;
- prepararea, transportul și turnarea betonului de umplutura;
- prepararea, transportul și asternerea asfaltului;
- realizarea cordoanelor de chit de etansare la marginea asfaltului;
- prelevări de probe și determinări de laborator.

Proiectarea se va evidenția ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / m**.

PRETUL175 REAZEME

COBORÂREA TEHNOLOGICĂ A TABLIERULUI METALIC PE

• procurarea, transportul și manipularea materialelor, calajelor, sculelor și echipamentelor necesare;

- transportul, manipularea, montarea și demontarea schelelor și eșafodajelor;
- asigurarea stabilității tablierului;
- coborârea tablierului metalic pe reazeme, respectând precizările din proiect privind înălțimea și modul de coborâre.

Proiectarea se va evidenta ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / t x m** de ridicare.

PRETUL 176 ROST DE DILATAȚIE LONGITUDINAL

• procurarea, transportul și manipularea elementelor de rost și a tuturor materialelor necesare pentru rost;

- confectionarea , montarea și demontarea cofrajelor;
- confectionarea și montarea barelor de oțel;
- prepararea lăcașului pentru rost;
- verificarea poziției rostului în conformitate cu proiectul;
- prelevarea de probe și testarea în laborator
- montarea rostului in conformitate cu tehnologia agrementată a furnizorului;
- verificarea pozitiei rostului în conformitate cu proiectul;
- prelevarea de probe si testarea in laborator;

Proiectarea se va evidenta ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / m**.

PRETUL177 RIDICAREA TEHNOLOGICĂ A TABLIERULUI METALIC PE REAZEME

- procurarea, transportul și manipularea materialelor (pompe și prese hidraulice);
- ridicare tablier cu prese hidraulice si pompe;
- asigurarea stabilitatii tablierului;
- ridicarea tablierului metalic pe reazeme, respectând precizarile din proiect privind inaltimea si modul de ridicare.

Proiectarea se va evidenta ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / t x m** de ridicare.

PRETUL 178 ȚEAVA PVC PENTRU CABLE ILUMINAT PASAJ

- procurarea, transportul și manipularea materialelor necesare realizării iluminatului,
- inclusiv a tuburilor din PVC pentru goluri;
- montarea tuburilor pentru goluri;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / m.**

PRETUL 179 UMPLUTURI DE PĂMÂNT ÎN ZONA DE RACORDARE (SFERTURI DE CON, ÎN SPATELE ARIPILOR, ÎNTRE ZIDURILE ÎNTOARSE, ETC.)

- săpătura în groapa de împrumut sau în depozitul intermediar;
- transportul și împrăștierea pământului;
- asigurarea umidității optime de compactare și compactarea pământului;
- finisarea și verificarea suprafețelor;
- prelevări de probe și verificari de laborator;
- redarea terenului din groapa de împrumut în circuitul agricol la terminarea lucrărilor.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mc.**

PRETUL180 SCĂRI PE TALUZE

- procurarea, transportul și manipularea prefabricatelor, materialelor și sculelor necesare;
- execuția și finisarea săpăturii;
- execuția stratului de nisip pilonat;
- prepararea, transportul și punerea în operă a betonului;
- execuția fundației-treptelor;
- montarea elementelor prefabricate;
- prepararea, transportul și manipularea mortarului;
- rostuirea prefabricatelor;
- execuția parapetului (procurare, transport, montare, protecție anticorozivă).

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / m.**

PRETUL181 CASIURI PE TALUZE

- procurarea, transportul și manipularea prefabricatelor, materialelor și sculelor necesare;
- execuția și finisarea săpăturii;
- execuția stratului de nisip pilonat;
- prepararea, transportul și turnarea betonului de fundație;
- montarea elementelor prefabricate sau a pietrei brute;
- prepararea, transportul și manipularea mortarului;
- rostuirea prefabricatelor sau a pietrei brute;
- racordarea casii la platformă și la sistemul de colectare a apelor la baza taluzului.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / m.**

PRETUL 182 PEREU LA SFERTURILE DE CON DIN PREFABRICATE DE BETON

etc.);

- procurarea, transportul si manipularea materialelor (agregate, ciment, apa, dale prefabricate
- procurarea, transportul si punerea in opera a betonului;
- execuția stratului de nisip pilonat;
- executarea fundației de beton;
- montarea elementelor prefabricate sau a pietrei brute;
- prepararea, transportul și manipularea mortarului de rostuire;
- rostuirea pereului;
- finisarea și verificarea suprafețelor.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mp**.

PRETUL 183 PEREU LA SFERTURILE DE CON DIN PIATRĂ BRUTĂ

etc.);

- procurarea, transportul si punerea in opera a betonului;
- execuția stratului de nisip pilonat;
- executarea fundației de beton;
- montarea elementelor prefabricate sau a pietrei brute;
- prepararea, transportul și manipularea mortarului de rostuire;
- rostuirea pereului;
- finisarea și verificarea suprafețelor.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.


Pretul se va prezenta in **lei / mp**.

PRETUL 184 PLĂCI DE RACORDARE CU TERASAMENTELE 4,00X1,10X0,26M

- procurarea, transportul si manipularea placilor prefabricate;
- procurarea, transportul si manipularea materialelor pentru fundatie si grinda de rezemare;
- execuția fundatiei și a grinzii de rezemare;
- montajul placilor prefabricate;
- executia rosturilor dintre placile prefabricate si dintre placi si zidul intors al culeii;
- hidroizolarea suprafetelor;
- prelevări de probe si determinari de laborator.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / buc**.



PRETUL185 PLĂCI DE RACORDARE CU TERASAMENTELE 3,00X1,00X0,20M

- procurarea, transportul si manipularea placilor prefabricate;
- procurarea, transportul si manipularea materialelor pentru fundatie si grinda de rezemare;
- execuția fundatiei și a grinzii de rezemare;
- montajul placilor prefabricate;
- executia rosturilor dintre placile prefabricate si dintre placi si zidul intors al culeii;
- hidroizolarea suprafetelor;
- prelevări de probe si determinari de laborator.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc**.

PRETUL 186 PLĂCI DE RACORDARE CU TERASAMENTELE 6,00X1,10X0,38M

- procurarea, transportul si manipularea placilor prefabricate;
- procurarea, transportul si manipularea materialelor pentru fundatie si grinda de rezemare;
- execuția fundatiei și a grinzii de rezemare;
- montajul placilor prefabricate;
- executia rosturilor dintre placile prefabricate si dintre placi si zidul intors al culeii;
- hidroizolarea suprafetelor;
- prelevări de probe si determinari de laborator.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc**.

PRETUL 187 PLĂCI DE RACORDARE CU TERASAMENTELE 3.00X1.25X0.20M

- procurarea, transportul si manipularea placilor prefabricate;
- procurarea, transportul si manipularea materialelor pentru fundatie si grinda de rezemare;
- execuția fundatiei și a grinzii de rezemare;
- montajul placilor prefabricate;
- executia rosturilor dintre placile prefabricate si dintre placi si zidul intors al culeii;
- hidroizolarea suprafetelor;
- prelevări de probe si determinari de laborator.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc**



PRETUL 188 ARIPI DIN BETON SIMPLU

- trasarea și marcarea amplasamentului;
- săpături pentru fundații și elevații, inclusiv epuizmente;
- transportul pământului rezultat din săpătură într-un depozit propus de Antreprenor și aprobat de Inginer;

- obținerea tuturor aprobărilor pentru utilizarea depozitului;
- procurarea tuturor materialelor necesare, inclusiv a cofrajelor;
- transportul materialelor de la furnizor la punctul de lucru;
- manipularea materialelor pentru execuția lucrărilor;
- executarea tuturor sprijinirilor necesare;
- cofrarea elevațiilor și montarea barbacanelor;
- executarea și montarea armăturilor și elementelor metalice de parapet;
- turnarea betonului în fundații și elevații;
- decofrarea elevațiilor;
- executarea drenului în spatele aripilor;
- testări cerute de Inginer pentru a corespunde cerințelor inspecției de calitate;
- hidroizolarea suprafețelor în contact cu drenul sau umplutura de pământ.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta în **lei / mc**.

PRETUL 189 ARIPI DIN BETON ARMAT

- trasarea și marcarea amplasamentului;
- săpături pentru fundații și elevații, inclusiv epuizmente;
- transportul pământului rezultat din săpătură într-un depozit propus de Antreprenor și aprobat de Inginer;

- obținerea tuturor aprobărilor pentru utilizarea depozitului;
- procurarea tuturor materialelor necesare, inclusiv a cofrajelor;
- transportul materialelor de la furnizor la punctul de lucru;
- manipularea materialelor pentru execuția lucrărilor;
- executarea tuturor sprijinirilor necesare;
- cofrarea elevațiilor și montarea barbacanelor;
- executarea și montarea armăturilor și elementelor metalice de parapet;
- turnarea betonului în fundații și elevații;
- decofrarea elevațiilor;
- executarea drenului în spatele aripilor;
- testări cerute de Inginer pentru a corespunde cerințelor inspecției de calitate;
- hidroizolarea suprafețelor în contact cu drenul sau umplutura de pământ.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta în **lei / mc**.



PRETUL 190 CURĂȚAREA ȘI UNGEREA APARATELOR DE REAZEM APARATE METALICE

- procurarea, transportul și manipularea materialelor necesare;
- verificarea poziționării corecte a acestora și eventual rectificarea acesteia;
- curățarea aparatelor de reazem;
- ungerea aparatelor de reazem metalice;
- procurarea, transportul, montarea și demontarea schelelor de acces necesare.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / buc.**

PRETUL 191 CURĂȚAREA ȘI UNGEREA APARATELOR DE REAZEM APARATE DIN NEOPREN

- procurarea, transportul și manipularea materialelor necesare;
- verificarea poziționării corecte a acestora și eventual rectificarea acesteia;
- curățarea aparatelor de reazem;
- ungerea aparatelor de reazem metalice;
- procurarea, transportul, montarea și demontarea schelelor de acces necesare.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / buc.**

PRETUL 192 CURĂȚAREA BANCHETELOR

- procurarea, transportul și manipularea materialelor necesare;
- curățarea și spălarea banchetelor, înlăturarea eventualelor cofraje sau eşafodaje rămase în lucrare;
- procurarea, montarea și demontarea schelelor necesare;
- îndepărtarea gunoii, transportul, descărcarea și împrăștierea în depozit.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / mp.**

PRETUL 193 DEMOLAREA BETONULUI ARMAT DIN SUPRASTRUCTURĂ

- procurarea, transportul și manipularea materialelor și sculelor necesare;
- procurarea, transportul, montarea și demontarea schelelor;
- demolarea betonului la cotele și dimensiunile din proiect;
- tăierea armaturilor necesare și/sau curățarea și refasonarea acestora;
- curățarea suprafețelor de beton rezultate după demolare;
- încărcarea, transportul și împrăștierea molozului în depozit;
- redarea terenului din depozit în circuitul agricol la terminarea lucrărilor
- sau ecologizarea acestuia (nivelare și înierbare).

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / mc.**



PRETUL 194 PROTECȚIA ANTICOROZIVĂ A ARMĂTURILOR EXISTENTE

- procurarea, transportul și manipularea materialelor și sculelor necesare;
- curățarea armaturilor existente până la luciul metalic;
- curățarea prin suflare cu jet de aer;
- protecția anticorozivă a armaturilor cu materiale speciale de protecție.

Proiectarea se va evidenția ca procent (%) în recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta în **lei / t.**

PRETUL 195 CORECTAREA SUPRAFEȚELOR DE BETON CU MORTARE SPECIALE SUPRAFEȚE PLANE

- pregătirea suprafeței de beton existentă;
- procurarea și prepararea mortarului special conform instrucțiunilor producătorului;
- aplicarea mortarului special, în grosime medie de 0,5 cm, pentru corectarea suprafeței elementului din beton;
- folosirea schelelor de lucru.

Proiectarea se va evidenția ca procent (%) în recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta în **lei / mp de suprafata corectata.**

PRETUL 196 CORECTAREA SUPRAFEȚELOR DE BETON CU MORTARE SPECIALE SUPRAFEȚE CURBE

- pregătirea suprafeței de beton existentă;
- procurarea și prepararea mortarului special conform instrucțiunilor producătorului;
- aplicarea mortarului special, în grosime medie de 0,5 cm, pentru corectarea suprafeței elementului din beton;
- folosirea schelelor de lucru.

Proiectarea se va evidenția ca procent (%) în recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta în **lei / mp de suprafata corectata.**

PRETUL 197 FINISAREA SUPRAFEȚELOR DE BETON CU MORTARE SPECIALE SUPRAFEȚE PLANE

- pregătirea suprafeței de beton existentă;
- procurarea și prepararea mortarului special conform instrucțiunilor producătorului;
- aplicarea mortarului special de finisare, pentru refacerea suprafeței elementului din beton;
- folosirea schelelor de lucru.

Proiectarea se va evidenția ca procent (%) în recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta în **lei / mp.**

PRETUL 198 FINISAREA SUPRAFEȚELOR DE BETON CU MORTARE SPECIALE SUPRAFEȚE CURBE

- pregătirea suprafeței de beton existentă;
- procurarea și prepararea mortarului special conform instrucțiunilor producătorului;

- aplicarea mortarului special de finisare, pentru refacerea suprafeței elementului din beton;
- folosirea schelelor de lucru.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mp**.

PRETUL 199 INECȚII PENTRU REMEDIEREA FISURILOR ȘI CRĂPĂTURILOR DIN ELEMENTELE DE BETON, BETON ARMAT ȘI BETON PRECOMPRESAT

- procurarea, transportul, manipularea, montarea și demontarea schelelor de lucru;
- procurarea, transportul și manipularea materialelor necesare inecțării și lucrărilor pregătitoare;
- efectuarea lucrărilor pregătitoare;
- prepararea materialului pentru inecțare;
- inecțarea fisurilor și crăpăturilor;
- verificarea execuției.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / m**.

PRETUL 200 PROTECȚIE ANTICOROZIVĂ A BETONULUI INFRASTRUCTURA

- procurarea, transportul, manipularea, montarea și demontarea schelelor de lucru;
- procurarea, transportul și manipularea vopselei anticorozive și a celorlalte scule și materiale;
- curățarea și pregătirea suprafeței conform instrucțiunilor producătorului;
- prepararea vopselei anticorozive;
- aplicarea vopselei anticorozive, conform instrucțiunilor specifice de aplicare.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mp**.

PRETUL 201 PROTECȚIE ANTICOROZIVĂ A BETONULUI SUPRASTRUCTURA

- procurarea, transportul, manipularea, montarea și demontarea schelelor de lucru;
- procurarea, transportul și manipularea vopselei anticorozive și a celorlalte scule și materiale;
- curățarea și pregătirea suprafeței conform instrucțiunilor producătorului;
- prepararea vopselei anticorozive;
- aplicarea vopselei anticorozive, conform instrucțiunilor specifice de aplicare.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mp**

PRETUL 202 PERFORĂRI ÎN BETON CLASA MINIMĂ C 16/20 PENTRU ANCORE CU RĂȘINI EPOXIDICE Ø GAURA = 14 MM

- procurarea, transportul și manipularea materialelor, sculelor și echipamentelor necesare;
- aducerea utilajului de perforare pe poziție;
- executarea perforării și curățarea cu aer comprimat;
- umplerea găurilor cu material special de ancorare;



• introducerea și fixarea ancorelor în găuri, inclusiv menținerea acestora în poziția prevăzută în proiect;

- prelevări de probe și verificări de laborator.

NOTĂ:

Prin proiect se vor da diametrul și lungimea ancorelor și a găurilor cât și compoziția materialului de matare.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta în **lei / m.**

PRETUL 203 PERFORĂRI ÎN BETON CLASA MINIMĂ C 16/20 PENTRU ANCORE CU RĂȘINI EPOXIDICE Φ GAURA = 16 MM

- procurarea, transportul și manipularea materialelor, sculelor și echipamentelor necesare;

- aducerea utilajului de perforare pe poziție;

- executarea perforării și curățarea cu aer comprimat;

- umplerea găurilor cu material special de ancorare;

• introducerea și fixarea ancorelor în găuri, inclusiv menținerea acestora în poziția prevăzută în proiect;

- prelevări de probe și verificări de laborator.

NOTĂ:

Prin proiect se vor da diametrul și lungimea ancorelor și a găurilor cât și compoziția materialului de matare.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta în **lei / m.**

PRETUL 204 PERFORĂRI ÎN BETON CLASA MINIMĂ C 16/20 PENTRU ANCORE CU RĂȘINI EPOXIDICE Φ GAURA = 18 MM

- procurarea, transportul și manipularea materialelor, sculelor și echipamentelor necesare;

- aducerea utilajului de perforare pe poziție;

- executarea perforării și curățarea cu aer comprimat;

- umplerea găurilor cu material special de ancorare;

• introducerea și fixarea ancorelor în găuri, inclusiv menținerea acestora în poziția prevăzută în proiect;

- prelevări de probe și verificări de laborator.

NOTĂ:

Prin proiect se vor da diametrul și lungimea ancorelor și a găurilor cât și compoziția materialului de matare.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta în **lei / m.**

PRETUL 205 CURĂȚIREA ROSTURILOR DE DILATAȚIE

Lucrarea consta din:

- procurarea, transportul și manipularea materialelor necesare;

- curățarea de rugină și impurități a barelor de rost;

- curățarea de pământ și alte impurități a betonului din rost;
- încărcarea, transportul și împrăștierea molozului în depozit;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / m**.

PRETUL 206 CURĂȚAREA ȘI PROTECȚIA ANTICOROZIVĂ A TABLIERULUI METALIC

- procurarea, transportul și manipularea materialelor și sculelor necesare;
- transportul, manipularea, montarea și demontarea schelelor și eșafodajelor;
- curățarea și degresarea suprafețelor;
- sablarea suprafețelor tablierului metalic, inclusiv a conectorilor;
- executarea sistemului de acoperire protectoare conform prevederilor din proiect și din caietul de sarcini;
- prelevări de probe și determinări de laborator.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / t**. de tablă metalică curată

PRETUL 207 REABILITARE PARAPET METALIC EXISTENT

- procurarea, transportul și manipularea materialelor și sculelor necesare;
- înlăturarea elementelor degradate și înlocuirea lor cu elemente noi (10% din totalul parapetului existent);
- îndreptarea prin ciocănire a elementelor deformate (10% din totalul parapetului existent);
- curățarea suprafețelor existente de vopsea prin ardere cu lampa;
- curățarea suprafețelor existente de rugină prin periere cu peria de sârmă sau cu decapant;
- degresarea și înlăturarea prafului prin spălare cu apă și sodă caustică;
- vopsirea parapetului conform prevederilor din caietul de sarcini;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / m**.

PRETUL 208 PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI DE BETON PENTRU LĂRGIRI ȘI PLĂCI DE SUPRABETONARE

- procurarea, transportul și manipularea tuturor materialelor necesare;
- montarea și demontarea schelelor de lucru; inclusiv platforme de lucru și paraieți de siguranță;
- pregătirea suprafețelor de beton pentru obținerea unei suprafețe rugoase (buciardare, sablare, etc.)

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / mp**.

PRETUL 209 TORCRET

- procurarea, transportul și manipularea materialelor și sculelor necesare;
- montarea și demontarea schelelor de lucru, inclusiv a podinei și a parapetelor de siguranță;
- prelucrarea suprafețelor de beton existente în vederea obținerii unei suprafețe rugoase (șpițuire, buciardare, sablare, etc);
- înlăturarea și transportul materialului rezultat;
- curatarea armaturilor până la luciu metalic;
- suflarea cu jet de aer și spălarea cu jet de apă;
- executarea găurilor și perforărilor în vederea introducerii ancorelor;
- aprovizionarea, fasonarea și montarea plasei sudate și a plasei de rabiț;
- înlăturarea și transportul materialului rezultat;
- prepararea, transportul betonului și aplicarea lui cu pompa prin torcretare.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta în **lei / mp.**

PRETUL 210 REPARAȚII CU BETOANE SPECIALE (MIN. 5 CM GROSIME) A INFRASTRUCTURILOR

- procurarea, transportul și manipularea materialelor și sculelor necesare;
- montarea și demontarea schelelor de lucru, inclusiv a podinei și a parapetelor de siguranță;
- demolarea betonului existent degradat până la betonul sănătos;
- înlăturarea și transportul materialului rezultat;
- curățarea armăturilor (daca există) până la luciu metalic;
- suflarea cu jet de aer și spălarea cu jet de apă;
- executarea găurilor și perforărilor în vederea introducerii ancorelor;
- introducerea și fixarea ancorelor în găuri inclusiv menținerea acestora în poziția prevăzută în proiect;
- aprovizionarea, fasonarea și montarea plasei sudate;
- procurarea și prepararea betonului special și a mortarului special de finisare conform instrucțiunilor producătorului;
- aplicarea betonului special pentru refacerea elementului din beton la dimensiunile inițiale, cu condiția ca grosimea stratului de beton special aplicat să fie de minimum 5 cm;
- finisarea suprafețelor cu mortar special de finisare;
- transportul în depozit, curățarea și depozitarea schelelor de lucru după demontare.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta în **lei / mp.**

PRETUL 211 TRATAREA SUPRAFEȚEI BETONULUI PENTRU MĂRIREA ADEZIVITĂȚII

- procurarea, transportul și manipularea componentelor produsului pentru mărirea adezivității și a celorlalte scule și materiale necesare;
- curățarea și pregătirea suprafeței conform instrucțiunilor producătorului;
- prepararea produsului pentru mărirea adezivității;
- aplicarea produsului pentru mărirea adezivității, conform instrucțiunilor specifice de aplicare.

Proiectarea se va evidenta ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mp**.

PRETUL 212 DRUMURI TEHNOLOGICE

- execuția unui drum cu parte carosabilă de 7,00 m și sistem rutier din 20 cm pietriș și 20 cm piatră spartă inclusiv procurarea și transportul materialelor și întreținerea lui pe durata execuției;
- desfacerea drumului tehnologic și transportul materialului în depozit;
- redarea în circuitul agricol a terenului ocupat de drumul tehnologic;

Proiectarea se va evidenta ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / km**.

PRETUL 213 VARIANTĂ PROVIZORIE DE CIRCULAȚIE

- proiectarea variantei provizorii;
- obținerea tuturor avizelor;
- execuția unui drum cu parte carosabilă de 7,00 m și platformă de 9,00 m având sistemul rutier format din 25 cm balast, 15 cm balast stabilizat, 6 cm binder, 4 cm beton asfaltic, inclusiv procurarea și transportul materialelor, semnalizarea și întreținerea acestuia pe durata execuției;
- desfacerea variantei și transportul materialului în depozit;
- redarea în circuitul agricol a terenului ocupat de variantă;

Proiectarea se va evidenta ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / km**.

PRETUL 214 UMPLUTURI LA PLATFORME

- pregătirea terenului;
- săpătura pământului în groapa de împrumut;
- transportul pământului;
- împrăștierea pământului în straturi uniforme de 10 – 30 cm;
- compactarea pământului;
- finisarea platformei;
- desfacerea, încărcarea în mijloace de transport, transportul și împrăștierea pământului în depozit la terminarea lucrărilor;

Proiectarea se va evidenta ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mc**.

PRETUL 215 SISTEM RUTIER LA PLATFORME

- procurarea și transportul balastului;
- așternerea balastului – 30 cm;

- corecția grosimii și a suprafeței;
- cilindrarea stratului de balast;
- desfacerea sistemului rutier la terminarea lucrărilor și redarea în circuitul agricol.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / mc**.

PRETUL 216 DESFACERE CALE

Lucrarea consta din:

- procurarea, transportul și manipularea sculelor necesare;
- desfacerea straturilor de asfalt;
- demolarea stratului de beton de protecție a hidroizolației;
- desfacerea hidroizolației;
- strângerea materialului demolat, încărcarea în mijloace de transport, transportul, descărcarea în depozit și împrăștierea în depozit;
- redarea terenului din depozit în circuitul agricol la terminarea lucrărilor sau ecologizarea acestuia (nivelare și înierbare).

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / mc**.

PRETUL 217 DESFACERE TROTUARE EXISTENTE

- procurarea, transportul și manipularea sculelor necesare;
- demolarea betonului de umplură din trotuar și desfacerea bordurilor existente;
- înlăturarea țevelor din PVC (unde există) și protejarea, poziționarea provizorie pe durata execuției lucrărilor a cablurilor existente (unde există);
- desfacerea hidroizolației;
- strângerea materialului demolat, încărcarea în mijloace de transport, transportul, descărcarea în depozit și împrăștierea în depozit;
- redarea terenului din depozit în circuitul agricol la terminarea lucrărilor sau ecologizarea acestuia (nivelare și înierbare).

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / mc**.

PRETUL 218 DESFACERE ROSTURI DE DILATAȚIE

- procurarea, transportul și manipularea materialelor și sculelor necesare;
- desfacerea elementelor de rost existente;
- tăierea prin sudură a elementelor de fixare a elementelor de rost de suprastructură;
- strângerea materialului demolat, încărcarea în mijloace de transport, transportul, descărcarea în depozit și împrăștierea în depozit;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / m**.

PRETUL219 DESFACERE PARAPET METALIC EXISTENT

- desfacerea piulițelor existente;
- tăierea prin sudură;
- separarea pieselor pe grupe de piese;
- strângerea materialului, încărcarea în mijloace de transport, transportul, descărcarea în depozit și sortarea materialului rezultat pe sorturi.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta în **lei / m**.

PRETUL 220 DEMOLARE BETON SIMPLU

- procurarea, transportul și manipularea materialelor și sculelor necesare;
- procurarea, transportul, montarea și demontarea schelelor;
- demolarea betonului la cotele și dimensiunile din proiect;
- curățarea suprafețelor de beton rezultate după demolare;
- încărcarea, transportul și împrăștierea molozului în depozit;
- redarea terenului din depozit în circuitul agricol la terminarea lucrărilor sau ecologizarea acestuia (nivelare și înierbare).

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta în **lei / mc**.

PRETUL 221 POD PROVIZORIU

- proiectarea podului provizoriu;
- obținerea tuturor avizelor;
- execuția podului provizoriu, inclusiv procurarea și transportul materialelor, semnalizarea și întreținerea pe durata exploatării;
- întreținerea și curățarea albiei pâraului pe toată durata funcționării podului provizoriu;
- demontarea podului provizoriu, curățarea albiei și redarea terenului în folosința inițială;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta în **lei / m**.

PRETUL 222 ÎNCERCARE COLOANĂ DE PROBĂ

- proiect de încercare (stabilirea etapelor, a dispozitivului și a dotărilor necesare modului de încercare) elaborate de către proiectantul lucrării la comanda executantului;
- execuția coloanelor necesare și echiparea cu toate dispozitivele pentru efectuarea măsurărilor în conformitate cu proiectul de încercare;
- efectuarea încercării;
- prelucrarea datelor și elaborarea documentației finale;
- toate materialele, utilajele, manopera, transport necesare efectuării încercării.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta în **lei / buc**.

PRETUL 223 ÎNCERCARE SUPRASTRUCTURĂ

- proiect de încercare elaborat de către proiectantul lucrării la comanda executantului;
- echiparea suprastructurii în vederea încercării;
- asigurarea acceselor și tuturor schelelor și dispozitivelor precum și a convoaielor de vehicule necesare încercării;
- efectuarea încercării;
- prelucrarea datelor și elaborarea documentației finale de încercare;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / buc** structura.

PRETUL 224 INJECTAREA FUNDAȚIILOR ȘI/SAU A TERENULUI DE FUNDARE

• stabilirea parametrilor injectării (investigații geotehnice ale blocului de fundație și a terenului de sub acesta; stabilirea oportunității injectării sau a altor măsuri, dacă este cazul; precizarea rețetei fluidului și tehnologia de injectare);

- aprovizionarea, transportul și manipularea materialelor necesare execuției forajelor și injectării;
- amenajarea platformei de lucru;
- trasarea și materializarea poziției forajelor ;
- execuția forajelor;
- curățirea forajelor;
- prepararea suspensiei de injectare;
- verificarea parametrilor fiecărei șarje a suspensiei de injectare și prelevarea și încercarea

probelor;

- injectarea suspensiei;
- întocmirea fișei forajului și a injectării;
- verificarea rezultatelor injectării.
- desfacerea platformei de lucru, curățarea albiei și redarea terenului în folosința inițială.

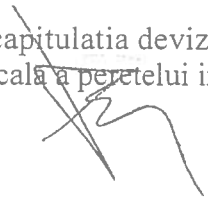
Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / mc**.

PRETUL 225 INCINTĂ PENTRU CONSOLIDARE PRIN INJECTARE A FUNDAȚIILOR

• procurarea, transportul în amplasament, montarea și demontarea utilajelor necesare execuției incintei;

- transport, aprovizionare și manipulare materiale necesare execuției incintei;
- amenajarea și dezafectarea platformei de lucru;
- trasarea și materializarea conturului incintei;
- execuția incintei.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / mp** de proiecție verticală a peretelui incintei



PRETUL 226 PERFORĂRI ÎN SUPRASTRUCTURĂ PENTRU EVACUAREA APEI ȘI AERISIRE

- procurarea, transportul în amplasament și manipularea tuturor utilajelor și a dispozitivelor necesare;
- montarea și demontarea schelelor și a platformelor de lucru necesare;
- executarea perforării și curățarea prin suflare cu aer comprimat (\varnothing 20 mm, L = 0,08 m) (buc)

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / buc**.

PRETUL 227 DEMOLARE PEREURI LA SFERTURI DE CON, TALUZE PEREATE, ETC.

- desfacerea pereului existent
- încărcarea materialului rezultat
- transportul și depozitarea materialului rezultat în depozit;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / mp**.

PRETUL 228 DEMOLARE POD LUNGIMEA SUPRASTRUCTURII L < 12.00 M

- procurarea, transportul, manipularea materialelor, sculelor și utilajelor necesare operațiunii de demolare;
- demolarea podului;
- transportul și depozitarea materialului rezultat din demolare în depozit;
- curățarea albiei și restaurarea condițiilor inițiale ale terenului.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / buc**

PRETUL 229 DEMOLARE POD LUNGIMEA SUPRASTRUCTURII 12.00 M < L < 30.00 M

- procurarea, transportul, manipularea materialelor, sculelor și utilajelor necesare operațiunii de demolare;
- demolarea podului;
- transportul și depozitarea materialului rezultat din demolare în depozit;
- curățarea albiei și restaurarea condițiilor inițiale ale terenului.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta în **lei / buc**

PRETUL 230 DEMOLARE POD LUNGIMEA SUPRASTRUCTURII L > 30.00 M

- procurarea, transportul, manipularea materialelor, sculelor și utilajelor necesare operațiunii de demolare;
- demolarea podului;

- transportul și depozitarea materialului rezultat din demolare în depozit;
- curățarea albiei și restaurarea condițiilor inițiale ale terenului.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta în **lei / buc**.

PRETUL 231 ZIDURI DE SPRIJIN DIN BETON ȘI BETON ARMAT

- trasarea și marcarea amplasamentului;
- sapaturi pentru fundații și elevații, inclusiv epuismențe;
- transportul pământului rezultat din săpătură într-un depozit propus de Antreprenor și aprobat de Inginer;

- obținerea tuturor aprobărilor pentru utilizarea depozitului;
- procurarea tuturor materialelor necesare inclusiv a cofrajelor;
- transportul materialelor de la furnizor la punctul de lucru;
- manipularea materialelor pentru execuția lucrării;
- executarea tuturor sprijinirilor necesare;
- cofrarea elevațiilor și montarea barbacanelor;
- executarea și montarea armăturilor și elementelor metalice de parapet;
- turnarea betonului în fundații și elevații;
- decofrarea elevațiilor;
- executarea drenului în spatele zidului de sprijin;
- testările cerute de Inginer pentru a corespunde cerințelor inspecției de calitate.
- hidroizolarea suprafețelor în contact cu drenul sau umplutura de pământ.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta în **lei / mc**.

PRETUL 232 INJECTARE PENTRU IMPERMEABILIZAREA SUPRAFEȚEI DE CONTACT DINTRE STRUCTURĂ ȘI TEREN

• stabilirea parametrilor injectării (investigații geotehnice ale structurii și a terenului din spatele acesteia, stabilirea oportunității injectării sau a altor măsuri, dacă este cazul; precizarea rețetei fluidului și tehnologia de injectare);

- aprovizionarea, transportul și manipularea materialelor necesare execuției forajelor și injectării;
- amenajarea platformei de lucru;
- trasarea și materializarea poziției forajelor;
- execuția forajelor;
- curățirea forajelor;
- prepararea suspensiei de injectare;
- verificarea parametrilor fiecărei șarje a suspensiei de injectare și prelevarea și încercarea probelor;
- injectarea suspensiei;
- întocmirea fișei forajului și a injectării;
- verificarea rezultatelor injectării.
- desfacerea platformei de lucru, curățarea albiei și redarea terenului în folosința inițială.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) în recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta în **lei / mp**.

PRETUL 233 DEZASAMBLARE CONFECTII METALICE EXISTENTE

- procurarea, transportul, manipularea si demontarea schelelor
- procurarea transportul si manipularea materialelor si sculelor necesare;
- dezasamblarea precomprimarii existente
- inlaturarea si transportul materialului rezultat

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / t.**

PRETUL 234 INLOCUIRE GRINZI PREFABRICATE PRECOMPRIMATE L=14.00M H=0.72M

- procurarea, transportul, manipularea si demontarea schelelor
- procurarea transportul si manipularea materialelor si sculelor necesare ;
- dezafectarea grinzii prefabricate existente
- inlaturarea si transportul materialului rezultat.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

PRETUL 235 GRINDA DIN BETON CA FUNDATIE PENTRU PEREU

• procurarea materialelor, manoperei, utilajelor si echipamentelor inclusiv a cutiilor pentru gabioane si a pietrei pentru zidaria uscata;

• toate transporturile pentru procurarea materialelor si executia lucrarilor inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;

• manipularea tuturor materialelor pentru executia lucrarilor;

• executia sapaturilor, a sprijinirilor si a epuismenelor daca este cazul;

• incarcarea, transportul pamantului rezultat in urma executiei sapaturilor si imprastierea acestuia intr-un depozit propus de Constructor si aprobat de Consultant;

- amenajarea drumurilor de santier si dezafectarea acestora dupa terminarea lucrarilor;
- obtinerea tuturor aprobarilor si avizelor necesare realizarii drumurilor de santier;
- redarea in circuitul initial a terenului folosit pentru drumurile de santier si depozit;
- confectionarea, montarea si demontarea cofrajelor si sustinerilor daca este cazul;
- curatarea si depozitarea cofrajelor recuperate
- turnarea betonului in cofraj, sau in sapatura;
- compactarea betonului prin vibrare;
- luarea probelor si efectuarea testelor cerute de Consultant;
- curatirea zonei de lucru.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mc.**

PRETUL 236 PROTECTIE CU DALE DIN BETON TURNATE MONOLIT GROSIMEA 15 CM

• procurarea materialelor, manoperei, utilajelor si echipamentelor inclusiv a cutiilor pentru gabioane si a pietrei pentru zidaria uscata;

• toate transporturile pentru procurarea materialelor si executia lucrarilor inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;

- manipularea tuturor materialelor pentru executia lucrarilor;
- amenajarea drumurilor de santier si dezafectarea acestora dupa terminarea lucrarilor;
- obtinerea tuturor aprobarilor si avizelor necesare realizarii drumurilor de santier;
- redarea in circuitul initial a terenului folosit pentru drumurile de santier si depozit;
- turnarea betonului pe stratul drenant din piatra sparta;
- realizarea rosturilor intre dalele din beton, in conformitate cu detaliile de executie;
- realizarea de barbacane in conformitate cu detaliile de executie;
- luarea probelor si efectuarea testelor necesare;
- curatirea zonei de lucru.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mp.**

PRETUL237 SALTEA DIN GABIOANE DE 0.30M GROSIME

• procurarea materialelor, manoperei, utilajelor si echipamentelor inclusiv a cutiilor pentru gabioane si a pietrei pentru zidaria uscata;

• toate transporturile pentru procurarea materialelor si executia lucrarilor inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;

• manipularea tuturor materialelor pentru executia lucrarilor;

• devierea locala a cursului de apa daca este cazul;

• executia sapaturilor, inclusive eventuale demolari sau spargerii de obstacole aflate in amplasamentul lucrarii;

• imprastierea pamantului sapat in spatele lucrarii sau incarcarea, transportul si depozitarea pamantului in depozitul propus de Antreprenor si agreeat de Consultant;

- amenajarea drumurilor de santier si dezafectarea acestora dupa terminarea lucrarilor;
- obtinerea tuturor aprobarilor si avizelor necesare realizarii drumurilor de santier si depozit;
- redarea in circuitul initial a terenului folosit pentru drumurile de santier si depozit;
- confectionarea sau achizitionarea cutiilor din plasa de sarma;
- asezarea la pozitie a cutiilor din plasa de sarma;
- realizarea zidariei de piatra in cutiile de plasa de sarma;
- inchiderea saltelelor;
- turnarea betonului de protectie;
- compactarea prin vibrare a betonului;
- luarea probelor si efectuarea testelor cerute de Consultant;
- curatirea zonei de lucru.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mc.**



PRETUL238 SALTEA DIN GABIOANE DE 0.50M GROSIME

- procurarea materialelor, manoperei, utilajelor si echipamentelor inclusiv a cutiilor pentru gabioane si a pietrei pentru zidaria uscata;
- toate transporturile pentru procurarea materialelor si executia lucrarilor inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;
- manipularea tuturor materialelor pentru executia lucrarilor;
- devierea locala a cursului de apa daca este cazul;
- executia sapaturilor, inclusive eventuale demolari sau spargerii de obstacole aflate in amplasamentul lucrarii;
- imprastierea pamantului sapat in spatele lucrarii sau incarcarea, transportul si depozitarea pamantului in depozitul propus de Antreprenor si agreat de Consultant;
- amenajarea drumurilor de santier si dezafectarea acestora dupa terminarea lucrarilor;
- obtinerea tuturor aprobarilor si avizelor necesare realizarii drumurilor de santier si depozit;
- redarea in circuitul initial a terenului folosit pentru drumurile de santier si depozit;
- confectionarea sau achizitionarea cutiilor din plasa de sarma;
- asezarea la pozitie a cutiilor din plasa de sarma;
- realizarea zidariei de piatra in cutiile de plasa de sarma;
- inchiderea saltelelor;
- turnarea betonului de protectie;
- compactarea prin vibrare a betonului;
- luarea probelor si efectuarea testelor cerute de Consultant;
- curatirea zonei de lucru.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / mc.**

PRETUL239 STRUCTURI DIN GABIOANE

- procurarea materialelor, manoperei, utilajelor si echipamentelor inclusiv a cutiilor pentru gabioane si a pietrei pentru zidaria uscata;
- toate transporturile pentru procurarea materialelor si executia lucrarilor inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;
- manipularea tuturor materialelor pentru executia lucrarilor;
- devierea locala a cursului de apa daca este cazul;
- asigurarea semnalizarii drumului in zona;
- trasarea lucrarii;
- executia sapaturilor, inclusive eventuale demolari sau spargerii de obstacole aflate in amplasamentul lucrarii;
- imprastierea pamantului sapat in spatele lucrarii sau incarcarea, transportul si depozitarea pamantului in depozitul propus de Antreprenor si agreat de Consultant;
- amenajarea drumurilor de santier si dezafectarea acestora dupa terminarea lucrarilor;
- obtinerea tuturor aprobarilor si avizelor necesare realizarii drumurilor de santier si depozit;
- redarea in circuitul initial a terenului folosit pentru drumurile de santier si depozit;
- asezarea la pozitie a cutiilor din plasa de sarma;
- realizarea zidariei de piatra in cutiile de plasa de sarma;

- inchiderea saltelelor;
- asternerea materialului din geotextil în spatele gabioanelor;
- turnarea betonului de protecție;
- compactarea prin vibrație a betonului;
- realizarea sprijinirilor și a epuimentelor, dacă este cazul;
- luarea probelor și efectuarea testelor cerute de Consultant;
- curățirea zonei de lucru.

Proiectarea se va evidenția ca procent (%) în recapitulativul devizului.
 Pretul se va prezenta în **lei / mc**.

PRETUL240 REPROFILARE ALBIE

- procurarea materialelor, manoperei, utilajelor și echipamentelor inclusiv a cutiilor pentru gabioane și a pietrei pentru zidăria uscată;
- toate transporturile pentru procurarea materialelor și executia lucrărilor inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;
- manipularea tuturor materialelor pentru executia lucrărilor;
- curățirea albiei de frunze, crengi și gunoaie;
- devierea cursului albiei;
- realizarea sapăturilor la profilul din proiect;
- încărcarea și transportul materialului excavat într-un depozit propus de Antreprenor și aprobat de Consultant;
- proiectarea, construirea drumurilor de acces la depozit;
- obținerea tuturor aprobărilor și avizelor pentru realizarea drumurilor de acces și a depozitului;
- reamenajarea suprafeței depozitului și a drumurilor de acces la terminarea lucrărilor, în conformitate cu cerințele proprietarului terenului și ale Consultantului și cu cele stipulate în aprobările obținute;
- verificarea topografică a cotelor.

Proiectarea se va evidenția ca procent (%) în recapitulativul devizului.
 Pretul se va prezenta în **lei / mc** de material excavat.

PRETUL 241 CURATARE ALBIE

- procurarea materialelor, manoperei, utilajelor și echipamentelor
- toate transporturile pentru executia lucrărilor inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;
- curățirea albiei de frunze, crengi și gunoaie;
- încărcarea și transportul materialului adunat într-un depozit propus de Antreprenor și aprobat de Consultant;
- proiectarea, construirea drumurilor de acces la depozit;
- obținerea tuturor aprobărilor și avizelor pentru realizarea drumurilor de acces și a depozitului;
- reamenajarea suprafeței depozitului și a drumurilor de acces la terminarea lucrărilor, în conformitate cu cerințele proprietarului terenului și ale Consultantului și cu cele stipulate în aprobările obținute;
- verificarea topografică a cotelor.

Proiectarea se va evidenția ca procent (%) în recapitulativul devizului.
 Pretul se va prezenta în **lei / mc** de material evacuat.

PRETUL242 DREN DIN PIATRĂ BRUTĂ

- procurarea, transportul și manipularea materialelor: piatră brută, balast, tuburi PVC, etc;
- executarea zidăriei din piatră brută a drenului;
- executarea filtrului invers;
- montarea tuburilor din PVC.

NOTA: Prin proiect se va preciza dimensiunile drenului si natura pietrei brute.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mc.**

PRETUL243 DRENURI ÎN SĂPĂTURA DESCHISĂ-DRENURI LONGITUDINALE

• procurarea tuturor materialelor (material drenant, geotextil, tub riflat, etc.), manoperei, utilajelor și echipamentelor;

• toate transporturile pentru procurarea materialelor și execuția lucrărilor inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;

• manipularea tuturor materialelor pentru execuția lucrărilor;

• semnalizarea rutieră a zonei;

• obținerea tuturor aprobărilor pentru realizarea drumului de acces, daca e necesar;

• trasarea lucrării;

• execuția săpăturilor, inclusiv eventuale demolari sau spargerii de obstacole aflate in amplasamentul lucrării;

• realizarea sprijinirilor si a epuismențelor daca este cazul;

• încărcarea, transportul și depozitarea pământului si a eventualelor deseuri

• în depozitul agreat de Inginer;

• amenajarea drumurilor de santier si dezafectarea acestora dupa terminarea lucrărilor;

• obtinerea tuturor aprobarilor si avizelor necesare realizării drumurilor de santier;

• redarea în circuitul initial a terenului folosit pentru drumurile de santier si depozit;

• verificarea topografică a cotelor fundului drenului;

• montarea tubului riflat, a geotextilului si a tubului lis la putul de aerisire;

• execuția umpluturii drenului;

• execuția capacului drenului cu pământ local in varianta „b” ;

• protecția capului drenului si a puturilor de aerisire cu pereu din beton sau piatra bruta;

• luarea probelor și efectuarea testelor de laborator;

• toate cheltuielile pentru testele cerute de Inginer;

• curățarea zonei de lucru;

• prelucrarea si montarea tuburilor de aerisire la drenurile transversale;

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / mc.**

PRETUL244 CAMINE DE VIZITARE PENTRU DRENURI IN SAPATURA DESCHISA

- procurarea tuturor materialelor (beton, tuburi prefabricate, rama, capac, scari metalice, mortar), manoperei, utilajelor si echipamentelor;

- toate transporturile necesare lucrarii, inclusiv asigurarea mijloacelor de transport inclusiv asigurarea mijloacelor de transport;

- manipularea tuturor materialelor pentru executia lucrarilor;

- marcarea pozitiilor unde se vor executa caminele de vizitare;

- semnalizarea rutieră a zonei;

- trasarea lucrarii;

- execuția săpăturilor, inclusiv eventuale demolari sau spargerii de obstacole aflate in amplasamentul lucrarii;

- realizarea sprijinirilor si a epuismenelor daca este cazul;

- încărcarea, transportul și depozitarea pământului si a eventualelor deseuri în depozitul agreat de Inginer;

- turnarea betonului monolit (fundatia caminului de vizitare);

- montarea tuburilor prefabricate;

- executia si finisarea cunetei;

- verificarea topografică a cotelor fundului cunetei;

- perforarea tuburilor din beton prefabricat pentru introducerea tuburilor lise din PVC si matarea cu mortar M100 in jurul acestora;

- executia si montarea scarilor de acces;

- montarea ramei si a capacului din beton prefabricat;

- umplutura de pamant in jurul caminului de vizitare;

- luarea probelor si efectuarea testelor cerute de Inginer;

- curatirea zonei de lucru.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.

Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

PRETUL245 CAMERE DE CADERE



- procurarea materialelor,utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare

- toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera;

- marcarea zonei de lucru;

- executia sapaturilor, a sprijinirilor si a epuismenelor, daca este cazul;

- evacuarea pamintului intr-un depozit propus de Antreprenor si aprobat de Inginer;

- obtinerea tuturor aprobarilor pentru a folosi depozitul si drumurile de acces;

- construirea si dezafectarea drumurilor de acces dupa terminarea lucrarii;

- redarea in circuitul initial a terenului folosit pentru drumurile de santier si depozit ;

- cofrarea,decofrarea si armarea peretilor camerei, daca este cazul;

- turnarea betonului in radier si pereti;

- realizarea hidroizolatiei pentru suprafete verticale cu emulsie bituminoasa in trei straturi;

- realizarea umpluturilor, inclusiv compactarea pamintului in spatele peretilor;

- verificarea topografica a cotelor;

- toate cheltuielile pentru testele cerute de Inginer;

- curatirea zonei de lucru.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

PRETUL 246 REPARATIE LINIE TRAMVAI

• procurarea materialelor,utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare

- toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera;
- marcarea zonei de lucru;
- desfacerea sistemului rutier adiacent caii de rulare
- taierea si desfacerea liniei deteriorate;
- evacuarea elementelor deteriorate;
- dispunerea sinelor si a elementelor de prindere;
- calarea ansamblului format;
- refacerea sistemului rutier adiacent ;
- curatirea zonei de lucru.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / m.**

PRETUL 247 INLOCUIRE APARATE DE CALE

• procurarea materialelor,utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare

- toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera;
- desfacerea aparatelor;
- procurare si transport aparate de cale;
- montarea aparatelor;
- verificare aparate;
- curatirea zonei de lucru.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

PRETUL 248 INLOCUIRE STALP SUSTINERE CABLURI ELECTRICE

• procurarea materialelor,utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare

- toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera;
- marcarea zonei de lucru;
- obtinerea tuturor aprobarilor pentru intreruperea circulatiei si a alimentarii cu energie electrica
- desfacerea legaturilor electrice;
- evacuarea elementelor deteriorate;

- procurarea si transportul stalpilor la santier;
- montarea stalpilor pe pozitie si fixarea lor ;
- refacerea legaturilor electrice;
- verificarea functionarii retelei ;
- curatirea zonei de lucru.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

PRETUL249 ADAPOSTURI PENTRU CALATORI

- procurarea materialelor,utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare
- toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera;
- procurarea elementelor componente (confectie metalica, elemente prindere, panouri pentru acoperire si panouri laterale, bancute);
- montarea scheletului metalic si apoi a bancutei , a copertinei si a panourilor laterale;
- curatirea zonei de lucru.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc.**

PRETUL 250 INDICATOR STATIE

- procurarea materialelor,utilajelor, echipamentelor, asigurarea mijloacelor de transport, precum si a fortei de munca necesare
- toate transporturile si manipularile pentru procurare si punere in opera;
- procurarea materialelor (stalp metalic, elemente prindere, panou indicator statie);
- montarea stalpului metalic si a panoului pe stalp;
- curatirea zonei de lucru.

Proiectarea se va evidentia ca procent (%) in recapitulatia devizului.
Pretul se va prezenta in **lei / buc.**