

Anexa 3.2 la H.C.L. Sector 5 nr. 217/
17.12.2020.

Anexa nr. 2 a

Caietului de sarcini pentru delegarea gestiunii serviciilor publice de amenajare și întreținere a spațiilor verzi și a locurilor de joacă aferente unităților de învățământ administrate de către Consiliul Local al Sectorului 5

Prezenta Anexa cuprinde descrierile operațiunilor care vor fi prestate de către Delegat în conformitate cu dispozițiile Contractului de delegare a gestiunii serviciilor publice de amenajare și întreținere a spațiilor verzi și a locurilor de joacă aferente unităților de învățământ administrate de către Consiliul Local al Sectorului 5

A. SERVICII/OPERAȚIUNI DE SALUBRIZARE ȘI ÎNTREȚINERE SPAȚIILOR VERZI, LOCUȘI DE JOACĂ, PARCURILOR, ZONELOR VERZI AMENAJATE

1. Strângerea și depozitarea diferitelor materiale (hârtie, plastic, fier, piatră etc), împrăștiate pe teren aflate la suprafață sau puțin îngropate

Operațiunea constă în:

strângerea cu mâna a materialelor împrăștiate pe teren, aflate la suprafață sau puțin îngropate. În cazul obiectelor mai mari se poate face dislocarea cu târnăcopul sau cazmaua;

materialele rezultate vor fi strânse în roabă, coșuri sau saci, apoi evacuate la marginea zonei de lucru luându-se în considerare pentru acesta un transport cu roaba pe pneu de 10 m.

Operația va cuprinde: manopera, transport roaba 10 m

Unitatea de măsură: 100 mp

2. Curățarea terenului, de pe peluze și taluze, de frunze, crengi, gunoi, iarbă și buruieni

Operațiunea se execută cu precădere primăvară și toamnă, dar și în timpul anului când este necesar și constă în:

- strângerea cu grebla de pe peluze și taluze a frunzelor, crengilor, gunoaielor și buruienilor;

- materialele rezultate vor fi strânse în roabă, coșuri sau saci, apoi evacuate la marginea zonei de lucru luându-se în considerare pentru acesta un transport cu roaba pe pneu de 10 m.

Operația va cuprinde: manopera, transport roaba 10 m

Unitatea de măsură: 100 mp

3. Mobilizarea/întreținerea solului la cazma și nivelarea terenului cu sapa și grebla

Operația se execută în vederea mobilizării/întreținerii terenului. Operația constă în săparea pământului la adâncimea unei cazmale, adică 20 - 30 cm, sfărâmarea bulgărilor cu sapa, mărunțirea și nivelarea prin tragerea repetată cu sapa și grebla, strângerea diverselor materiale rezultate și evacuarea lor la marginea zonei de lucru luându-se în considerare pentru acesta un transport cu roaba pe pneu de 10 m.

Operația va cuprinde: manopera, transport roaba 10 m

Unitatea de măsură: mp

4. Mobilizarea/întreținerea solului în jardinieră

Operația se face în scopul distrugerii crustei de la suprafața solului formată în urma udării sau a ploilor, asigurându-se astfel o bună aerisire la nivelul rădăcinilor, pătrunderea apei și distrugerea buruienilor. Se execută când pământul este ușor umed, la adâncimea de 6 - 8 cm, avându-se grijă să nu se distrugă plantele existente.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: mp

5. Cosirea mecanizată a ierbii, buruienilor și gazonului

Cosirea mecanizată a ierbii, buruienilor și gazonului se execută cu mașini ce permit reglarea înălțimii de tăiere, menținându-o constantă pe toată suprafața, ori de câte ori este nevoie.

Operația constă în cosirea ierbii, buruienilor și gazonului mecanizat, strângerea în saci a resturilor de la cosit și evacuarea acestora la marginea zonei de lucru luându-se în considerare pentru acesta un transport cu roaba pe pneu.

Operația va cuprinde: manopera, transport roaba 10 m, echipamente specifice

Unitatea de măsură: mp

6. Decaparea manuala a terenurilor degradate în strat de 10 cm

Operația de decapare a terenurilor degradate constă în dizlocarea și depozitarea pământului vegetal din terenurile degradate în strat de 10 cm. Pământul rezultat în urma acestei operații se evacuează la marginea zonei de lucru în vederea transportării și depozitării la gropile de gunoi autorizate.

Operația va cuprinde: manopera, transport roaba 10 m.

Unitatea de măsură: mp

7. Decaparea manuala a terenurilor degradate în strat de 5 cm

Operația de decapare a terenurilor degradate constă în dizlocarea și depozitarea pământului vegetal din terenurile degradate în strat de 5 cm. Pământul rezultat în urma acestei operații se evacuează la marginea zonei de lucru în vederea transportării și depozitării la gropile de gunoi autorizate.

Operația va cuprinde: manopera, transport roaba 10 m.

Unitatea de măsură: mp

8. Completarea / așternerea pământului vegetal de umplutură

Operația de completare, respectiv așternerea pământului vegetal se face cu lopata, în straturi, pe teren orizontal sau în pantă. Odată cu operația de completare, respectiv așternerea pământului vegetal se realizează și sfărâmarea bulgărilor, mărunțirea și nivelarea pământului prin tragerea cu sapa și grebla. În calculul prețului operației, se include pământul vegetal de umplutură, atât în cazul completării, cât și al așternerii.

Operația va cuprinde: materiale – pamant vegetal, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mc

9. Completarea / umplerea cu pământ vegetal în jardinieră

Operația de completare, respectiv umplerea jardinierii cu pământ vegetal se va face în straturi, operația cuprinzând și sfărâmarea bulgărilor și mărunțirea acestora. În preț se include pământul vegetal de umplutură, atât în cazul completării, cât și al umplerii.

Operația va cuprinde: materiale – pamant vegetal, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mc

10. Semănarea gazonului

Operația de semănare gazon cuprinde:

- dozarea cantității de semințe / mp ; cantitatea recomandată (60 g / mp);
- semănatul manual sau mecanic cu 60 grame de gazon / mp, acoperirea, tăvălugirea și udatul zilnic cu 10 litri de apă la metrul pătrat până la apariția lui uniformă pe întreaga suprafață.

Prețul conține și cantitatea de 60 grame de gazon pe metru pătrat, indiferent de tipul acestuia (de umbră, de secetă etc). Tipul gazonului este ales de prestator, astfel încât să corespundă cu situația din teren și pentru a fi o suprafață uniform gazonată. Prestatorul are obligația ca în situația în care gazonul nu răsare uniform pe întreaga suprafață în termen de 30 de zile de la însămânțare să refacă suprafețele afectate în termen de 15 zile, iar costurile aferente (material dendrologic, apă) sunt suportate de către acesta. În situația în care în termenele stabilite anterior gazonul nu a răsărit uniform pe întreaga suprafață însămânțată, prestația nu va fi acceptată la plată.

Operația va cuprinde: materiale : samanta gazon, apa 30 zile x 10 litri/mp, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

11. Montarea ruloului de gazon

Operația de montare a ruloului de gazon cuprinde:

Înainte de montarea rulourilor pe suprafața destinată, se va așterne un strat subțire de nisip care va fi udat astfel încât să rezulte un pat umed, grosimea stratului suport va fi de 2 cm

- montarea rulourilor de gazon trebuie executată astfel încât să nu existe goluri între bucățile de rulouri. După montare se execută tasarea marginilor rulourilor cât și completarea cu sămânță a zonei de îmbinare a rulourilor. De asemenea cu ajutorul unei furci se va înțepa întreaga suprafață care a fost gazonată pentru a crea guri de drenaj. După montarea rulourilor se va uda cu 20 de litri de apă pe metrul pătrat. Prețul trebuie să conțină și procurarea ruloului de gazon.

Operația va cuprinde: materiale: gazon rulou, nisip, apă 20 l/mp; manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

12. Curățarea suprafețelor acoperite cu nisip sau pietriș din locurile de joacă, nisipare, locurile de recreere, locurile amenajate, locurile pentru câini, etc.

Operațiunea se referă la curățirea suprafețelor acoperite cu nisip sau pietriș din locurile de joacă, nisipare, locurile de recreere, locurile pentru câini etc., prin:

- greblarea nisipului sau pietrișului din suprafața respectivă și întinderea lui uniformă;
- strângerea deșeurilor rezultate în urma greblării;

Operația va cuprinde: manopera necesară realizării operației.

Unitatea de măsură: mp

13. Igienizarea completă a suprafețelor acoperite cu nisip din locurile de joacă, nisipare, locurile de recreere, etc.

Operațiunea de igienizare completă a suprafețelor acoperite cu nisip din locurile de joacă, nisipare, locurile de odihnă etc., constă în evacuarea completă la groapa de gunoi a nisipului existent în acea suprafață, și procurarea de nisip nou, așternerea și nivelarea lui. Prețul va include și prețul nisipului.

Operația va cuprinde: materiale: nisip 10cm/mp, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mc

14. Igienizarea completă a suprafețelor acoperite cu pietriș din locurile amenajate, locurile pentru câini, etc.

Operațiunea de igienizare completă a suprafețelor acoperite cu pietriș din locurile pentru câini etc., constă în evacuarea completă la groapa de gunoi a pietrișului existent în acea suprafață și procurarea de pietriș nou cu granulație 6 - 10 mm, așternerea și nivelarea lui. Prețul va include și prețul pietrișului.

Operația va cuprinde: materiale: pietriș 10cm/mp, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mc

15. Completarea cu nisip pentru nisipare, locurile de joacă, locurile de recreere, etc.

Operația de completare cu nisip pentru nisipare, locuri de joacă, locuri de odihnă etc., constă în transportul nisipului în zona de lucru și întinderea lui uniformă în spațiile ce se doresc a fi completate cu nisip. Prețul trebuie să conțină și nisipul cu care se face completarea.

Operația va cuprinde: materiale: nisip; manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mc

16. Completarea cu pietriș pentru locuri amenajate, locuri pentru câini, etc.

Operația de completare cu pietriș pentru locuri pentru câini etc., constă în transportul pietrișului, cu granulație 6

- 10 mm, în zona de lucru și întinderea lui uniformă în spațiile ce se doresc a fi completate cu pietriș. Prețul trebuie să conțină și pietrișul cu care se face completarea

Operația va cuprinde: materiale: pietriș, manopera, transport materiale

Unitatea de măsură: mc

17. Vidanjarea coșurilor de gunoi din zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor

Operația de vidanjare a coșurilor de gunoi din zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă și amenajărilor, constă în golirea coșurilor de gunoi în saci în vederea colectării.

Operația va cuprinde: manopera, materiale: 1 sac gunoi 60L / 1cos gunoi

Unitatea de măsură: buc

18. Vidanjarea acumularilor de ape meteorice

Operația de vidanjare se aplică în situații de urgență în zona spațiilor verzi, locurilor de joacă, parcurilor de pe raza sectorului 5 pentru evacuarea apelor meteorice din zona spațiilor verzi.

Operația va cuprinde: manopera, utilaje : vidanja.

Unitatea de măsură: ora functionare

19. Măturarea manuală a aleilor din zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă și amenajărilor

Operația constă în:

- măturarea periodică, prin folosirea unor unelte individuale (mături, perii din diferite materiale), a aleilor și trotuarelor din zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă și amenajări lor;

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: 100 mp

20. Măturarea mecanizată a aleilor din zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă și amenajărilor

Activitatea de măturare mecanizată a aleilor se realizează în scopul păstrării unui aspect salubru al domeniului public.

Operația va cuprinde: utilaje specifice.

Unitatea de măsură: 100 mp

21. Salubritatea manuală a suprafețelor antitraumă

Operațiunea constă în măturarea suprafețelor antitraumă din cadrul locurilor de joacă unde acesta există. Operația va cuprinde: manopera

Unitatea de măsură: mp

22. Spălarea suprafețelor antitraumă

Operațiunea constă în spălarea cu jet de apă, folosind substanțe speciale cu rol de curățare a suprafețelor antitraumă.

Spălatul se va efectua numai după ce s-a executat măturatul, iar în funcție de condițiile meteo spălatul nu se execută atunci când plouă.

Operația va cuprinde: materiale, manopera;

Unitatea de măsură: mp

23. Spălarea jardiniereilor

Operația constă în spălarea jardiniereilor cu jet de apă în vederea curățării acestora de praf, noroi sau altele. Operația va cuprinde: materiale-apa, manopera, echipamente necesare realizării operației

Unitatea de măsură: buc.

24. Spălarea mecanizată a aleilor din zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă și amenajărilor

Operațiunea constă în spălarea mecanizată, cu jet de apă. Spălatul se va efectua numai după ce s-a executat măturatul, în funcție de condițiile meteo. Spălatul nu se execută atunci când plouă.

Operația va cuprinde: materiale-apa, manopera, echipamente/utilaje necesare realizării operației.

Unitatea de măsură: 100 mp

25. Udarea cu furtunul a suprafețelor gazonate

Operația cuprinde udatul propriu zis (10 litri / mp), precum și deplasările de la o locație la alta. Apa este asigurată de prestator. Include transportul apei pentru o distanță de 10 km.

Operația va cuprinde: materiale-apa, manopera, autocisterna, transport 10 km.

Unitatea de măsură: mp

26. Udarea cu furtunul a arborilor și arbuștilor

Operația cuprinde udatul propriu zis (10 litri / buc), deplasările de la un arbore la altul. Apa va fi asigurată de prestator. Include transportul apei pentru o distanță de 10 km.

Operația va cuprinde: : materiale-apa, manopera, autocisterna, transport 10 km.

Unitatea de măsură: buc

27. Udarea cu furtunul a gardului viu

Operația cuprinde udatul propriu zis (10 litri / ml), deplasările de la o locație la alta. Apa este asigurată de prestator. Include transportul apei pentru o distanță de 10 km.

Operația va cuprinde: : materiale-apa, manopera, autocisterna, transport 10 km.

Unitatea de măsură: ml

28. Udarea florilor cu furtunul

Operația cuprinde udarea cu 10 litri de apă pe metrul pătrat. Apa este asigurată de prestator. Include transportul apei pentru o distanță de 10 km.

Operația va cuprinde: materiale-apa , manopera, autocisterna, transport 10 km.

Unitatea de măsură: mp

29. Udarea suprafețelor gazonate cu furtunul de la hidranții achizitorului

Operația cuprinde cuplarea furtunului la hidranții achizitorului, întinderea furtunului în timpul udării, udatul propriu zis și decuplarea furtunului de la hidrant. Apa este asigurată de achizitor.

Operația va cuprinde: manopera

Unitatea de măsură : mp

30. Udarea jardiniereilor

Operația cuprinde deplasările de la o locație la alta și udatul propriu zis cu 5 litri de apă de bucătărie. Apa este asigurată de prestator. Include transportul apei pentru o distanță de 10 km.

Operația va cuprinde: materiale-apa , manopera, autocisterna, transport 10 km..

Unitatea de măsură: buc

31. Plivitul, săpălugitul solului în jardiniere

Operația de plivit și săpălugit solul în jardiniere se execută manual. Se va urmări ca buruienile să fie smulse cu rădăcină cu tot și nu doar rupte de la suprafața solului, operația executându-se înainte ca buruienile să sufocă plantele din jur. Buruienile rezultate din operația de plivit vor fi strânse în grămezi și evacuate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: manopera

Unitatea de măsură: buc.

32. Plivitul, prășitul la arbori, arbuști sau trandafiri

Operația de plivit și prășit la arbori, arbuști sau trandafiri se execută manual. Se va urmări ca buruienile

să fie smulse cu rădăcină cu tot și nu doar rupte de la suprafața solului. Buruienile rezultate din operația de plivit vor fi strânse în grămezi și evacuate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: mp

33. Plivitul, săpălugitul buruienilor din rondouri, rabate flori

Operația de plivit și săpălugit buruieni din rondouri sau rabate flori se execută

manual. Se va urmări ca buruienile să fie smulse cu rădăcină cu tot și nu doar rupte de la suprafața solului; Operația executându-se înainte ca buruienile să sufocă plantele din jur. Buruienile rezultate din operația de plivit vor fi strânse în grămezi și evacuate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: mp

34. Aerisirea gazonului

Operația de aerisire a gazonului constă în crearea de canale de aer în gazon astfel încât aerul să poată circula în sol la rădăcinile gazonului. Această operație este efectuată cu ajutorul unui utilaj special având lame ascuțite care intră în sol la o adâncime între 0,5 și 2 cm.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: mp

35. Scarificarea gazonului

Operația de scarificare constă în evacuarea resturilor organice - în majoritate rămășițe de fire de gazon în urma tunsului - și mușchilor apărute la suprafața solului la baza gazonului.

Această operație este efectuată cu ajutorul unui utilaj special având lame ascuțite care intră în sol la o adâncime între 0,5 și 2 cm (poate fi același utilaj folosit la aerisire). Deșeurile rezultate vor fi evacuate la marginea zonei de lucru. Operația de scarificare se recomandă a se executa primăvara și toamna devreme.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: mp

36. Săparea gropilor poligonale -dimensiunea gropii 40 x 40x 30 cm

Operația constă în trasarea conturului gropii, săparea gropii și ridicarea pământului la marginea gropii.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: buc

37. Săparea gropilor poligonale -dimensiunea gropii 60 x 60x 50 cm

Operația constă în trasarea conturului gropii, săparea gropii și ridicarea pământului la marginea gropii.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: buc

38. Săparea gropilor poligonale -dimensiunea gropii 100 x 100x 80 cm

Operația constă în trasarea conturului gropii, săparea gropii și ridicarea pământului la marginea gropii.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: buc

39. Săparea șanțurilor pentru garduri vii -dimensiunea gropii 100 x 30x 30 cm

Operația constă în trasarea conturului șanțului, săparea șanțului manual și ridicarea pământului la marginea gropii.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: ml

40. Extragerea arborilor și arbuștilor uscați din jardinieră

Operația constă în extragerea arborilor și arbuștilor din jardinieră, în momentul în care are loc uscarea lor. Operația presupune tăierea arborelui sau arbuștului uscat din jardinieră, extragerea rădăcinii din jardinieră, completarea cu pământ a jardinierii în urma extragerii rădăcinii; se evacuează la marginea zonei de lucru în vederea încărcării.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: buc

41. Extragerea rădăcinilor manual, cu $\Phi < 30$ cm, fără refacerea terenului afectat

Operația constă în săparea manuală a unui șanț de jur împrejurul rădăcinii în vederea extragerii acesteia, tăierea rădăcinii și extragerea propriu - zisă, completarea cu pământ a golului rămas în urma extragerii, compactarea pământului, transportul și evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: buc

42. Extragerea rădăcinilor mecanizat, cu $\Phi < 30$ cm, fără refacerea terenului afectat

Operația constă în săparea mecanizată a unui șanț de jur împrejurul rădăcinii în vederea extragerii acesteia, tăierea rădăcinii și extragerea propriu - zisă, completarea cu pământ a golului rămas în urma extragerii, compactarea pământului, transportul și evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: manopera, utilaj.

Unitatea de măsură: buc

43. Extragerea rădăcinilor manual, cu $\Phi < 30$ cm, cu refacerea terenului (dale de beton, pavele)

Operația constă în desfacerea sistemului rutier din zona în care urmează să se extragă rădăcina, săparea manuală a unui șanț de jur împrejurul rădăcinii în vederea extragerii acesteia, tăierea rădăcinii și extragerea propriu - zisă, completarea cu pământ a golului rămas în urma extragerii, compactarea pământului și refacerea dalelor de beton, respectiv pavelelor și a bordurilor afectate, urmărindu-se refacerea suprafeței cu același tip de dale, respectiv pavele.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: buc

44. Extragerea rădăcinilor mecanizat, cu $\Phi < 30$ cm, cu refacerea terenului (dale de beton, pavele)

Operația constă în desfacerea sistemului rutier din zona în care urmează să se extragă rădăcina, săparea mecanizată a unui șanț de jur împrejurul rădăcinii în vederea extragerii acesteia, tăierea rădăcinii și extragerea propriu - zisă, completarea cu pământ a golului rămas în urma extragerii, compactarea pământului și refacerea dalelor de beton, respectiv pavelelor și a bordurilor afectate, urmărindu-se refacerea suprafeței cu același tip de dale, respectiv pavele.

Operația va cuprinde: utilaje, manopera.

Unitatea de măsură: buc

45. Extragerea rădăcinilor manual, cu $\Phi < 30$ cm, cu refacerea terenului (beton)

Operația constă în desfacerea sistemului rutier din zona în care urmează să se extragă rădăcina, săparea manuală a unui șanț de jur împrejurul rădăcinii în vederea extragerii acesteia, tăierea rădăcinii și extragerea propriu - zisă, completarea cu pământ a golului rămas în urma extragerii, compactarea pământului, refacerea suprafeței de beton și evacuarea deșeurilor rezultate în urma operației. Prețul conține valoarea materialelor necesare; transportul și evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operatia va cuprinde: materiale - 0.2mc beton C8/10, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: buc

46. Extragerea rădăcinilor mecanizat, cu $\Phi < 30$ cm, cu refacerea terenului (beton)

Operatia constă în desfacerea sistemului rutier din zona în care urmează să se extragă rădăcina, săparea mecanizată a unui șanț de jur împrejurul rădăcinii în vederea extragerii acesteia, tăierea rădăcinii și extragerea propriu - zisă, completarea cu pământ a golului rămas în urma extragerii, compactarea pământului, refacerea suprafeței de beton

Operatia va cuprinde: materiale - 0.2mc beton C8/10, manopera, utilaj, transport materiale.

Unitatea de măsură: buc

47. Extragerea rădăcinilor manual, cu $\Phi < 30$ cm, cu refacerea terenului (asfalt)

Operatia constă în desfacerea sistemului rutier din zona în care urmează să se extragă rădăcina, săparea manuală a unui șanț de jur împrejurul rădăcinii în vederea extragerii acesteia, tăierea rădăcinii și extragerea propriu - zisă, completarea cu pământ a golului rămas în urma extragerii, compactarea, refacerea sistemului rutier (asfalt și borduri afectate).

Operatia va cuprinde: materiale - 0.5 to beton asfaltic BA8, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: buc

48. Extragerea rădăcinilor mecanizat, cu $\Phi < 30$ cm, cu refacerea terenului (asfalt)

Operatia constă în desfacerea sistemului rutier din zona în care urmează să se extragă rădăcina, săparea mecanizată a unui șanț de jur împrejurul rădăcinii în vederea extragerii acesteia, tăierea rădăcinii și extragerea propriu - zisă, completarea cu pământ a golului rămas în urma extragerii, compactarea, refacerea sistemului rutier (asfalt și borduri afectate).

Operatia va cuprinde: materiale - 0.5 to beton asfaltic BA8, manopera, utilaj, transport materiale.

Unitatea de măsură: buc

49. Extragerea rădăcinilor manual, cu $\Phi < 30$ cm, cu refacerea terenului (suprafață antitraumă)

Operatia constă în desfacerea suprafeței antitraumă din zona în care urmează să se extragă rădăcina, săparea manuală a unui șanț de jur împrejurul rădăcinii în vederea extragerii, tăierea rădăcinii și extragerea propriu - zisă, completarea cu pământ a golului rămas în urma extragerii, compactarea pământului, refacerea suprafeței antitraumă.

Operatia va cuprinde: materiale: suprafata antitrauma 2mp in grosime de 5 cm, manopera transport materiale.

Unitatea de măsură: buc

50. Extragerea rădăcinilor mecanizat, cu $\Phi < 30$ cm, cu refacerea terenului (suprafață antitraumă)

Operatia constă în desfacerea suprafeței antitraumă din zona în care urmează să se extragă rădăcina, săparea mecanizată a unui șanț de jur împrejurul rădăcinii în vederea extragerii, tăierea rădăcinii și extragerea propriu - zisă, completarea cu pământ a golului rămas în urma extragerii, compactarea pământului, refacerea suprafeței antitraumă.

Operatia va cuprinde: suprafata antitrauma 2mp in grosime de 5 cm, manopera, utilaj, transport materiale.

Unitatea de măsură: buc

51. Extragerea rădăcinilor manual, cu $\Phi \geq 30$ cm, fără refacerea terenului afectat

Operatia constă în săparea manuală a unui șanț de jur împrejurul rădăcinii în vederea extragerii acesteia, tăierea rădăcinii și extragerea propriu - zisă, completarea cu pământ a golului rămas în urma extragerii, compactarea pământului, transportul și evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operatia va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: buc

52. Extragerea rădăcinilor mecanizat, cu $\Phi \geq 30$ cm, fără refacerea terenului afectat

Operatia constă în săparea mecanizată a unui șanț de jur împrejurul rădăcinii în vederea extragerii acesteia, tăierea rădăcinii și extragerea propriu - zisă, completarea cu pământ a golului rămas în urma extragerii, compactarea pământului, transportul și evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operatia va cuprinde: manopera, utilaje.

Unitatea de măsură: buc

53. Extragerea rădăcinilor manual, cu $\Phi \geq 30$ cm, cu refacerea terenului (dale de beton)

Operatia constă în desfacerea sistemului rutier din zona în care urmează să se extragă rădăcina, săparea manuală a unui șanț de jur împrejurul rădăcinii în vederea extragerii acesteia, tăierea rădăcinii și extragerea propriu - zisă, completarea cu pământ a golului rămas în urma extragerii, compactarea pământului și refacerea dalelor de beton și a bordurilor afectate, urmărindu-se refacerea suprafeței cu același tip de dale.

Operatia va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: buc

54. Extragerea rădăcinilor mecanizat, cu $\Phi \geq 30$ cm, cu refacerea terenului (dale de beton)

Operatia constă în desfacerea sistemului rutier din zona în care urmează să se extragă rădăcina, săparea mecanizată a unui șanț de jur împrejurul rădăcinii în vederea extragerii acesteia, tăierea rădăcinii și extragerea propriu - zisă, completarea cu pământ a golului rămas în urma extragerii, compactarea pământului și refacerea dalelor de beton și a bordurilor afectate, urmărindu-se refacerea suprafeței cu același tip de dale.

Operatia va cuprinde: manopera, utilaje.

Unitatea de măsură: buc

55. Extragerea rădăcinilor manual, cu $\Phi \geq 30$ cm, cu refacerea terenului (beton)

Operatia constă în desfacerea sistemului rutier din zona în care urmează să se extragă rădăcina, săparea manuală a unui șanț de jur împrejurul rădăcinii în vederea extragerii acesteia, tăierea rădăcinii și extragerea propriu - zisă, completarea cu pământ a golului rămas în urma extragerii, compactarea pământului, refacerea suprafeței de beton

Operatia va cuprinde: materiale 0.5 to beton asphaltic BA8, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: buc

56. Extragerea rădăcinilor mecanizat, cu $\Phi \geq 30$ cm, cu refacerea terenului (beton)

Operatia constă în desfacerea sistemului rutier din zona în care urmează să se extragă rădăcina, săpare mecanizată a unui șanț de jur împrejurul rădăcinii în vederea extragerii acesteia, tăierea rădăcinii și extragerea propriu - zisă, completarea cu pământ a golului rămas în urma extragerii, compactarea pământului, refacerea suprafeței de beton

Operatia va cuprinde: materiale - 0.5 to beton asphaltic BA8, manopera, utilaj, transport materiale.

Unitatea de măsură: buc

57. Extragerea rădăcinilor manual, cu $\Phi \geq 30$ cm, cu refacerea terenului (asfalt)

Operatia constă în desfacerea sistemului rutier din zona în care urmează să se extragă rădăcina, săpare manuală a unui șanț de jur împrejurul rădăcinii în vederea extragerii acesteia, tăierea rădăcinii și extragerea propriu - zisă, completarea cu pământ a golului rămas în urma extragerii, compactarea pământului, refacerea sistemului rutier (asfalt și borduri afectate).

Operatia va cuprinde: materiale - 0.5 to beton asphaltic BA8, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: buc

58. Extragerea rădăcinilor mecanizat, cu $\Phi \geq 30$ cm, cu refacerea terenului (asfalt)

Operatia constă în desfacerea sistemului rutier din zona în care urmează să se extragă rădăcina, săpare mecanizată a unui șanț de jur împrejurul rădăcinii în vederea extragerii acesteia, tăierea rădăcinii și extragerea propriu - zisă, completarea cu pământ a golului rămas în urma extragerii, compactarea pământului, refacerea sistemului rutier (asfalt și borduri afectate).

Operatia va cuprinde: materiale - 0.5 to beton asphaltic BA8, manopera, utilaj, transport materiale.

Unitatea de măsură: buc

59. Extragerea rădăcinilor manual, cu $\Phi \geq 30$ cm, cu refacerea terenului (suprafața antitraumă)

Operatia constă în desfacerea suprafeței antitraumă din zona în care urmează să se extragă rădăcina, săparea manuală a unui șanț de jur împrejurul rădăcinii în vederea extragerii, tăierea rădăcinii și extragerea propriu - zisă, completarea cu pământ a golului rămas în urma extragerii, compactarea pământului, refacerea suprafeței antitraumă.

Operatia va cuprinde: suprafata antitrauma 2mp in grosime de 5 cm, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: buc

60. Extragerea rădăcinilor mecanizat, cu $\Phi \geq 30$ cm, cu refacerea terenului (suprafața antitraumă)

Operatia constă în desfacerea suprafeței antitraumă din zona în care urmează să se extragă rădăcina, săparea mecanizată a unui șanț de jur împrejurul rădăcinii în vederea extragerii, tăierea rădăcinii și extragerea propriu - zisă, completarea cu pământ a golului rămas în urma extragerii, compactarea pământului, refacerea suprafeței antitraumă.

Operația va cuprinde: suprafața antitrauma 2mp în grosime de 5 cm, manopera, utilaj, transport materiale.

Unitatea de măsură: buc

61. Plantarea arborilor și arbuștilor de rășinoase sau foioase cu $h \leq 3$ m

Operația cuprinde transportul arborilor sau arbuștilor în zona de lucru, scoaterea plantei din container / dezvelirea balotului, introducerea balotului în groapa, umplerea cu apă a $1/3-1/2$ din groapa, tragerea pământului în gropile de plantare, tasarea pământului în jurul puiețului, primul udat cu 20 litri de apă la bucată și apoi udatul timp de 30 zile, cu 10 litri /buc, în funcție de anotimp și condițiile meteo. De asemenea se pot folosi orice tratamente sau metode care sunt considerate necesare în acest interval pentru ca planta să nu se usuce. Pe această perioadă apa este asigurată de către prestator. În cazul în care planta s-a uscat după această perioadă de garanție, nu se confirmă operația. Operația nu cuprinde săparea gropii.

Prețul nu conține materialul dendrologic, acesta fiind pus la dispoziție de către achizitor.

Operația va cuprinde: materiale: apă-320 litri/buc, manopera.

Unitatea de măsură: buc

62. Plantarea arborilor și arbuștilor de rășinoase sau foioase cu $h > 3$ m

Operația cuprinde transportul arborilor sau arbuștilor în zona de lucru, scoaterea plantei din container / dezvelirea balotului, introducerea balotului în groapa, umplerea cu apă a $1/3-1/2$ din groapa, tragerea pământului în gropile de plantare, tasarea pământului în jurul puiețului, primul udat cu 20 litri de apă la bucată și apoi udatul timp de 30 zile, cu 10 litri /buc, în funcție de anotimp și condițiile meteo. De asemenea se pot folosi orice tratamente sau metode care sunt considerate necesare în acest interval pentru ca planta să nu se usuce. Pe această perioadă apa este asigurată de către prestator. În cazul în care planta s-a uscat după această perioadă de garanție, nu se confirmă operația. Operația nu cuprinde săparea gropii.

Prețul nu conține materialul dendrologic, acesta fiind pus la dispoziție de către achizitor.

Operația va cuprinde: materiale: apă-320 litri/buc, manopera.

Unitatea de măsură: buc

63. Plantarea gardului viu

Operația cuprinde transportul gardului viu în zona de lucru, fasonatul și mocirlitul, plantarea propriu-zisă a puieților, tasarea pământului, primul udat cu 20 litri de apă / ml, curățirea locului de muncă după plantare și apoi udatul timp 30 zile cu 10 litri / ml, în funcție de anotimp și condițiile meteo. De asemenea se pot folosi orice tratamente și metode care sunt considerate necesare în acest interval pentru ca gardul viu să nu se usuce. Pe această perioadă apa este asigurată de către prestator. În cazul în care gardul viu s-a uscat după această perioadă, nu se confirmă operația. Operația nu cuprinde săparea gropii. Prețul nu conține materialul dendrologic, acesta fiind pus la dispoziție de către achizitor.

Operația va cuprinde: materiale: apă-320 litri/ml, manopera.

Unitatea de măsură: ml

64. Plantarea plantelor florifere anuale, bienale, perene în rabate și rondouri

Operația cuprinde transportul florilor la locul de plantare, în rabate și rondouri, plantarea propriu-zisă, primul udat. Prețul nu conține materialul dendrologic, acesta fiind pus la dispoziție de către achizitor.

Operația va cuprinde: materiale: apă, manopera.

Unitatea de măsură: 100 buc

65. Plantarea plantelor florifere anuale, bienale, perene în jardiniere / vase decorative

Operația cuprinde transportul florilor la locul de plantare, săparea gropilor de plantare în jardiniere / vase decorative, plantarea propriu-zisă, primul udat. Prețul nu conține materialul dendrologic, acesta fiind pus la dispoziție de către achizitor.

Operația va cuprinde: materiale: apă, manopera.

Unitatea de măsură: buc

66. Transplantarea arbuștilor

Operația cuprinde operațiile necesare transplantării unui arbust: săpătura manuală în jurul rădăcinii arbustului cu o lățime de 7 ori mai mare decât diametrul arbustului care se dorește a fi transplantat (40x40x30cm), cu crearea balotului de pământ; montarea plasei pe balotul de pământ al arbustului și astuparea gropii; transportul la noul amplasament; săparea noii gropi, așezarea balotului în groapă, mocirlirea și umplerea cu pământ a gropii, primul udat cu 20 litri de apă la bucata și apoi udatul timp de 30 zile cu 10 litri /buc, în funcție de anotimp și condițiile meteo. De asemenea se pot folosi orice tratamente sau metode care sunt considerate necesare în acest interval pentru ca planta să nu se usuce. Pe această perioadă apa este asigurată de către prestator. În cazul în care planta s-a uscat după această perioadă, nu se confirmă operația.

Operația va cuprinde: materiale: apă 320 litri/buc, manopera, mijloace de transport necesare realizării operației.

10km.

Unitatea de măsură: buc

67. Transplantarea arborilor

Operația cuprinde operațiile necesare transplantării unui arbore: săpătura manuală în jurul rădăcinii arborelui cu o lățime de 7 ori mai mare decât diametrul arborelui care se dorește a fi transplantat (60x60x50cm), cu crearea balotului de pământ; montarea plasei pe balotul de pământ al arborelui și astuparea gropii; transportul la noul amplasament; săparea noii gropi, așezarea balotului în groapă, mocirlirea și umplerea cu pământ a gropii, primul udat cu 20 litri de apă la bucata și apoi udatul timp de 30 zile cu 10 litri /buc, în funcție de anotimp și condițiile meteo. De asemenea se pot folosi orice tratamente sau metode care sunt considerate necesare în acest interval pentru ca planta să nu se usuce. Pe această perioadă apa este asigurată de către prestator. În cazul în care planta s-a uscat după această perioadă, nu se confirmă operația.

Operația va cuprinde: materiale: apă-320 litri/buc, manopera, mijloace de transport necesare operației-10km.

Unitatea de măsură: buc

68. Tunderea ornamentală a gardurilor vii

Operația constă în întinderea sforii, tunderea manuală sau mecanizată pe toate cele 3 fețe, strângerea materialului tăiat și apoi evacuarea acestuia la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: mp

69. Tunderea bordurilor, chenarelor și mozaicurilor florale, manual sau mecanizat, pentru uniformizare

Operația constă în întinderea sforii pe perimetrul chenarului, mozaicului sau bordurii, tunderea manuală pentru a da o anumită formă chenarelor și bordurilor (în funcție de scopul pe care îl au acestea decorativ sau utilitar). Se execută cu foarfeca de tuns gard viu, prin tăierea creșterilor anuale și menținerea lor la nivelul dorit; suprafețele realizate în urma tunderii trebuie să fie fără valuri, drepte, la același nivel. Se vor evita tăierile prea severe, în lemn bătrân, care pot conduce la formarea de goluri. Operația mai cuprinde:

strângerea materialului tăiat și evacuarea la marginea zonei de lucru;

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: mp

70. Tunderea ornamentală a arbuștilor

Operația constă în tunderea manuală a arbustului, astfel încât să se asigure un aspect estetic, strângerea materialului tăiat și apoi evacuarea materialului tăiat la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: buc

71. Tunderea ornamentală a formelor

Operația constă în tunderea manuală a formelor, prin tăierea creșterilor anuale și menținerea lor la nivelul dorit, pentru a se obține forma inițială, strângerea materialului tăiat și apoi evacuarea materialului tăiat la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: buc

72. Tunderea gazonului din jardiniere

Operația constă în tunderea manuală a gazonului din jardiniere, frecvența tunderilor, fiind stabilită de achizitor prin programul de lucru. Strângerea ierbii rezultate se va face imediat după tundere, resturile vor fi evacuate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: mp

73. Tăierea de corecție la trandafiri

Prin această lucrare se urmărește o creștere și dezvoltare armonioasă și viguroasă a plantelor, o înflorire abundentă, regulată, de lungă durată, stimulându-se formarea ramurilor de înflorire în anul următor și evitându-se îmbătrânirea prematură.

Tăierile se fac în perioada repausului vegetativ, în special toamna înainte de mușuroit sau primăvara, înainte de intrarea în vegetație. Se execută tăieri de ușurare, aerisire, curățire, tăieri de echilibrare și de reântinerire, în funcție de cerința fiecărei plante. Tăierile se fac cu personal calificat, folosindu-se foarfeci speciale pentru trandafiri, cu lama îngustă și dezinfectate pentru a nu transmite boli.

Operația presupune pe lângă tăiere și strângerea lăstarilor tăiați, resturile vor fi evacuate la marginea zonei de lucru

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: 100 buc.

74. Tăierea lăstarilor iacomii și a ramurilor cu flori trecute la trandafiri

Operația constă în tăierea cu foarfeca a lăstarilor iacomii și a ramurilor cu flori trecute la trandafiri.

Taierile se fac in perioada de vegetatie si urmaresc inlaturarea ramurilor slabe, a celor cu muguri floriali nede dezvoltati, a lastarilor crescut salbatic, precum si florilor trecute. Taierile se fac cu personal calificat, folosindu-se foarfeci speciale pentru trandafiri, dezinfectate pentru a nu strasmite boli. Aceasta lucrare cuprinde si evacuarea resturilor la marginea zonei de lucru.

Operatiunea va cuprinde: manopera.

Unitatea de masura : 100 buc

75. Eliminarea lastarilor emisi din tulina si radacina (drajoni)

Operatiunea consta in taierea cu foarfeca sau alte unelte speciale (in functie de vigoare) a drajonilor la arbori si taierea cu foarfeca a lastarilor crescuti cu tulpina. Operatia se executa cu grija, pentru a nu rani, trunchiul arborelui, resturile vor fi evacuate la marginea zonei de lucru.

Operatiunea cuprinde: manopera.

Unitatea de masura: buc arbori

76. Copilitul si indepararea florilor din rabatele de flori

Operatia consta in alegerea din rabate a florilor care au inflorestenta trecuta si copilitul sau tunderea lor, strangerea in gramezi la marginea zonei de lucru.

Operatia va cuprinde : manopera.

Unitate de masura : mp.

77. Defrisarea suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pana la 6 cm

Operatia consta in taierea manuala sau mecanizata a tufisurilor, arbustilor si arborilor subtiri cu diametrul de pana la 6 cm si evacuarea materialului rezultat la marginea zonei de lucru.

Operatia va cuprinde : manopera.

Unitatea de masura : mp

78. Defrisarea arborilor si arbustilor cu diametrul de 6-15 cm, indiferent de inaltime

Operatiunea consta in:

- Verificarea corespondetei dintre arbore sau arbust in avizul emis de autoritatea competenta;
- Defrisarea propriu zisa a taierii succesive;
- Alte operatiuni necesare in vederea defrisarii arborelui in siguranta.

In tarif nu se prevede operatia de scoatere a radacinilor.

Resturile ocazionate cu prestarea acestei operatiuni vor fi tocate de catre delegat si utilizate in amestecul de compost destinat materialului dendrologic.

In cazul in care rezulta pagube materiale, in urma defrisarii, responsabilitatea este in totalitate a executorului, iar operatia nu se confirma pana la remedierea acestor pagube.

Operatia va cuprinde: manopera, uneltele specific si mijloace de transport necesare realizarii operatiei – 10 km.

Unitate de masura: buc

79. Defrisarea arborilor si arbustilor cu diametrul de 16-30 cm, indiferent de inaltime, cu ajutorul PRB

Operatia consta in:

- Verificarea corespondentei dintre arbore sau arbust si avizul emis de autoritatea competenta;
- Pozitionare PRB -ului si calarea lui vederea defrisarii;
- Defrisarea propriu zisa prin taieri succesive la diferite inaltimi;
- Ale operatiuni necesare in vederea defrisarii arborelui in siguranta.

In tarif nu se prevede operatia de scoatere a radacinilor.

Resturile ocazionate cu prestarea acestei operatiuni vor fi tocate de catre delegat si utilizate in amestecul de compost destinat procedurii materialului dendrologic.

In cazul in care rezulta probe materiale, in urma defrisarii, responsabilitatea este in totalitate a executorului, iar operatia nu se confirma pana la remedierea acestor pagube.

Operatia va cuprinde: manopera, uneltele specific si mijloace de transport necesare realizarii operatiei – 10 km.

Unitate de masura: buc

80. Defrisarea arborilor si arbustilor cu dametru intre 16-30 cm, indiferent de inaltime, cu ajutorul alpinistilor

Operatia consta in:

- Verificarea corespondentei dintre arbore sau arbust si avizul emis de autoritatea competenta;
- Defrisarea propriu zisa prin taieri succesive la diferite inaltimi;
- Ale operatiuni necesare in vederea defrisarii arborelui in siguranta.

In tarif nu se prevede operatia de scoatere a radacinilor.

Resturile ocazionate cu prestarea acestei operatiuni vor fi tocate de catre delegat si utilizate in amestecul de compost destinat procedurii materialului dendrologic.

In cazul in care rezulta probe materiale, in urma defrisarii, responsabilitatea este in totalitate a executorului, iar operatia nu se confirma pana la remedierea acestor pagube.

Operatia va cuprinde: manopera, uneltele specific si mijloace de transport necesare realizarii operatiei – 10 km.

Unitate de masura: buc

81. Defrisarea arborilor i arbustilor cu dametrul intre 31-60 cm, indiferent de inaltime, cu ajutorul PRB

Operatia consta in:

- Verificarea corespondentei dintre arbore sau arbust si avizul emis de autoritatea competenta;
- Pozitionare PRB -ului si calarea lui vederea defrisarii;
- Defrisarea propriu zisa prin taieri succesive la diferite inaltimi;
- Ale operatiuni necesare in vederea defrisarii arborelui in siguranta.

In tarif nu se prevede operatia de scoatere a radacinilor.

Resturile ocazionate cu prestarea acestei operatiuni vor fi tocate de catre delegat si utilizate in amestecul de compost destinat procedurii materialului dendrologic.

In cazul in care rezulta probe materiale, in urma defrisarii, responsabilitatea este in totalitate a executorului, iar operatia nu se confirma pana la remedierea acestor pagube.

Operatia va cuprinde: manopera, uneltele specific si mijloace de transport necesare realizarii operatiei – 10 km.

Unitate de masura: buc

82. Defrisarea arborilor si arbustilor cu diametrul intre 31-60 cm , indiferent de inaltime, cu ajutorul alpinistilor

Operatia consta in:

- Verificarea corespondentei dintre arbore sau arbust si avizul emis de autoritatea competenta;
- Defrisarea propriu zisa prin taieri succesive la diferite inaltime;
- Ale operatiuni necesare in vederea defrisarii arborelui in siguranta.

In tarif nu se prevede operatia de scoatere a radacinilor.

Resturile ocazionate cu prestarea acestei operatiuni vor fi tocate de catre delegat si utilizate in amestecul de compost destinat procedurii materialului dendrologic.

In cazul in care rezulta probe materiale, in urma defrisarii, responsabilitatea este in totalitate a executorului, iar operatia nu se confirma pana la remedierea acestor pagube.

Operatia va cuprinde: manopera, uneltele specific si mijloace de transport necesare realizarii operatiei – 10 km.

Unitate de masura: buc

83. Defrisarea arborilor si arbustilor cu diametrul peste 61 cm, indiferent de inaltime, cu ajutorul PRB

Operatia consta in:

- Verificarea corespondentei dintre arbore sau arbust si avizul emis de autoritatea competenta;
- Pozitionare PRB -ului si calarea lui vederea defrisarii;
- Defrisarea propriu zisa prin taieri succesive la diferite inaltime;
- Ale operatiuni necesare in vederea defrisarii arborelui in siguranta.

In tarif nu se prevede operatia de scoatere a radacinilor.

Resturile ocazionate cu prestarea acestei operatiuni vor fi tocate de catre delegat si utilizate in amestecul de compost destinat procedurii materialului dendrologic.

In cazul in care rezulta probe materiale, in urma defrisarii, responsabilitatea este in totalitate a executorului, iar operatia nu se confirma pana la remedierea acestor pagube.

Operatia va cuprinde: manopera, uneltele specific si mijloace de transport necesare realizarii operatiei – 10 km.

Unitate de masura: buc

83. Defrisarea arborilor si arbustilor cu diametrul peste 61 cm, indiferent de inaltime, cu ajutorul alpinistilor

Operatia consta in:

- Verificarea corespondentei dintre arbore sau arbust si avizul emis de autoritatea competenta;
- Defrisarea propriu zisa prin taieri succesive la diferite inaltime;
- Ale operatiuni necesare in vederea defrisarii arborelui in siguranta.

In tarif nu se prevede operatia de scoatere a radacinilor.

Resturile ocazionate cu prestarea acestei operatiuni vor fi tocate de catre delegat si utilizate in amestecul de compost destinat procedurii materialului dendrologic.

In cazul in care rezulta probe materiale, in urma defrisarii, responsabilitatea este in totalitate a executorului, iar operatia nu se confirma pana la remedierea acestor pagube.

Operatia va cuprinde: manopera, uneltele specific si mijloace de transport necesare realizarii operatiei – 10 km.

Unitate de masura: buc

85. Taierea fragmentata a arborilor / sarpamtelor prabusti/ prabusite cu diametrul pana la 11 cm

Operatia consta in:

- Taierea cu drujba a arborelui/ sarpantei prabusit/a cu diametrul sub 11 cm;
- Alte operatii necesare realizarii lucrarii;
- Resturile ocazionate cu prestarea acestei operatiuni vor fi tocate de catre delegat si utilizate in amestecul de compost destinat procedurii materialului dendrologic.

Operatia va cuprinde: manopera, mijloace de transport necesare realizarii operatiei -10 km.

Unitatea de masura: buc

86. Taierea fragmentata a arborilor / sarpantelor prabusti/ prabusite cu diametrul pana la 11-30 cm

Operatia consta in:

- Taierea cu drujba a arborelui/ sarpantei prabusit/a cu diametrul sub 11-30 cm;
- Alte operatii necesare realizarii lucrarii;
- Resturile ocazionate cu prestarea acestei operatiuni vor fi tocate de catre delegat si utilizate in amestecul de compost destinat procedurii materialului dendrologic.

Operatia va cuprinde: manopera, mijloace de transport necesare realizarii operatiei -10 km.

Unitatea de masura: buc

86. Taierea fragmentata a arborilor / sarpantelor prabusti/ prabusite cu diametrul pana la 31-60 cm

Operatia consta in:

- Taierea cu drujba a arborelui/ sarpantei prabusit/a cu diametrul sub 31-60 cm;
- Alte operatii necesare realizarii lucrarii;
- Resturile ocazionate cu prestarea acestei operatiuni vor fi tocate de catre delegat si utilizate in amestecul de compost destinat procedurii materialului dendrologic.

Operatia va cuprinde: manopera, mijloace de transport necesare realizarii operatiei -10 km.

Unitatea de masura: buc

88. Taierea fragmentata a arbustilor prabusiti cu diametrul intre 61-100 cm

Operatia consta in:

- Taierea cu drujba a arborelui/ sarpantei prabusit/a cu diametrul sub 61-100 cm;
- Alte operatii necesare realizarii lucrarii;
- Resturile ocazionate cu prestarea acestei operatiuni vor fi tocate de catre delegat si utilizate in amestecul de compost destinat procedurii materialului dendrologic.

Operatia va cuprinde: manopera, mijloace de transport necesare realizarii operatiei -10 km.

Unitatea de masura: buc

89. Taierea fragmentata a arbustilor prabusiti cu diametrul peste 100 cm

Operatia consta in:

- Taierea cu drujba a arborelui/ sarpantei prabusit/a cu diametrul peste 100 cm;
- Alte operatii necesare realizarii lucrarii;
- Resturile ocazionate cu prestarea acestei operatiuni vor fi tocate de catre delegat si utilizate in amestecul de compost destinat procedurii materialului dendrologic.

Operatia va cuprinde: manopera, mijloace de transport necesare realizarii operatiei -10 km.

Unitatea de masura: buc

90. Ridicarea de coronament si eliminarea ramurilor uscate bazale, indiferent de diametru si inaltime

Operatia consta in:

- Verificarea corespondentei dintre arbore sau arbust si avizul emis de autoritatea competenta;
- Ridicarea (reducerea) de coronament si eliminarea ramurilor uscate bazale cu drujba;
- Alte operatii necesare realizarii lucrarii;
- Resturile ocazionate cu prestarea acestei operatiuni vor fi tocate de catre delegat si utilizate in amestecul de compost destinat procedurii materialului dendrologic.

Operatia va cuprinde: manopera, mijloace de transport necesare realizarii operatiei -10 km.

Unitatea de masura: buc

91. Toaletarea arborilor si arbustilor cu inaltimea cuprinsa intre 6-10 metri, cu ajutorul PRB

Operatia consta in:

- Verificarea corespondentei dintre arbore sau arbust si avizul emis de autoritatea competenta;
- Pozitionare PRB-ului si calarea lui in vederea toaletarii;
- Toletarea propriu zisa;
- Alte operatiuni necesare realizarii lucrarii.

Resturile ocazionate cu prestarea acestei operatiuni vor fi tocate de catre delegat si utilizate in amestecul de compost destinat procedurii materialului dendrologic.

In cazul in care rezulta probe materiale, in urma defrisarii, responsabilitatea este in totalitate a executorului, iar operatia nu se confirma pana la remedierea acestor pagube.

Operatia va cuprinde: manopera, uneltele specific si mijloace de transport necesare realizarii operatiei – 10 km.

Unitate de masura: buc

92. Toaletarea arborilor si arbustilor cu inaltimea cuprinsa intre 6-10 metri, cu ajutorul alpinistilor

Operatia consta in:

- Verificarea corespondentei dintre arbore sau arbust si avizul emis de autoritatea competenta;
- Toletarea propriu zisa;
- Alte operatiuni necesare realizarii lucrarii.
- Resturile ocazionate cu prestarea acestei operatiuni vor fi tocate de catre delegat si utilizate in amestecul de compost destinat procedurii materialului dendrologic.

In cazul in care rezulta probe materiale, in urma defrisarii, responsabilitatea este in totalitate a executorului, iar operatia nu se confirma pana la remedierea acestor pagube.

Operatia va cuprinde: manopera, uneltele specific si mijloace de transport necesare realizarii operatiei – 10 km.

Unitate de masura: buc

93. Toaletarea arborilor si arbustilor cu inaltimea cuprinsa intre 11-20 metri, cu ajutorul PRB

Operatia consta in:

- Verificarea corespondentei dintre arbore sau arbust si avizul emis de autoritatea competenta;
- Pozitionare PRB-ului si calarea lui in vederea toaletarii;
- Toletarea propriu zisa;
- Alte operatiuni necesare realizarii lucrarii.
- Resturile ocazionate cu prestarea acestei operatiuni vor fi tocate de catre delegat si utilizate in amestecul de compost destinat procedurii materialului dendrologic.

In cazul in care rezulta probe materiale, in urma defrisarii, responsabilitatea este in totalitate a executorului, iar operatia nu se confirma pana la remedierea acestor pagube.

Operatia va cuprinde: manopera, uneltele specific si mijloace de transport necesare realizarii operatiei – 10 km.

Unitate de masura: buc

94. Toaletarea arborilor si arbustilor cu inaltimea cuprinsa intre 11-20 metri, cu ajutorul alpinistilor

Operatia consta in:

- Verificarea corespondentei dintre arbore sau arbust si avizul emis de autoritatea competenta;
- Toletarea propriu zisa;
- Alte operatiuni necesare realizarii lucrarii.
- Resturile ocazionate cu prestarea acestei operatiuni vor fi tocate de catre delegat si utilizate in amestecul de compost destinat procedurii materialului dendrologic.

In cazul in care rezulta probe materiale, in urma defrisarii, responsabilitatea este in totalitate a executorului, iar operatia nu se confirma pana la remedierea acestor pagube.

Operatia va cuprinde: manopera, uneltele specific si mijloace de transport necesare realizarii operatiei – 10 km.

Unitate de masura: buc

95. Toaletarea arborilor si arbustilor cu inaltimea cuprinsa peste 20 metri

Operatia consta in:

- Verificarea corespondentei dintre arbore sau arbust si avizul emis de autoritatea competenta;
- Toletarea propriu zisa;
- Alte operatiuni necesare realizarii lucrarii.
- Resturile ocazionate cu prestarea acestei operatiuni vor fi tocate de catre delegat si utilizate in amestecul de compost destinat procedurii materialului dendrologic.

In cazul in care rezulta probe materiale, in urma defrisarii, responsabilitatea este in totalitate a executorului, iar operatia nu se confirma pana la remedierea acestor pagube.

Operatia va cuprinde: manopera, uneltele specific si mijloace de transport necesare realizarii operatiei – 10 km.

Unitate de masura: buc

96. Ancorarea arborilor cu sarma

Operaia se executa in scopul sustinerii tulpinii arbustilor plantati cu balot la radacina. Ancorarea se face folosindu-se 3 sarme al caror diametru va fi de 4 mm si o lungime de aproximativ 2, 5 m. Aceste sarme sunt legate la intersectia ramurilor principale (la arborilor folosi) si de axul principal (conlfere) si apoi fixate in pamant cu ajutorul unor tarusi de lemn sau metal. Portiunea de ramuri sau trunchi pe care se fixeaza sarmele se va proteja cu un manson din pasla, panza de sac sau din cauciuc. Legare a sarmelor direct pe trunchi sau ramuri nu este permisa.

Operatia va cuprinde: materiale, manopera

Unitate de masura: buc

97. Vopsirea arborilor cu vopsea ecologică

Vopsirea arborilor pe domeniul public se face de la nivelul solului până la înălțimea de 150 cm. Vopseaua va fi întinsă uniform, cu pensula pe toată suprafața arborelui în 1-2 straturi.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

98. Refacerea / reamenajarea terenului cu spărtură de marmură-5cm/mp

Operația de refacere sau reamenajare, acolo unde este cazul, cu spărtură de marmură de granulație de 6 - 10 mm, constă în:

- pregătirea stratului suport, în vederea refacerii/reamenajării;
- realizarea planității terenului, prin corectarea denivelărilor și netezirea suprafeței;

montarea suprafeței de separație (din pâslă, cauciuc, etc.) dintre pământ și spărtura de marmură și fixarea acestora cu țărnuși de lemn;

întinderea uniformă a spărturii de marmură pe întreaga suprafață;

- evacuarea la marginea zonei de lucru a deșeurilor rezultate.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: kg

99. Refacerea / reamenajarea terenului cu lespezi de piatră- 5cm/mp

Operația de refacere sau reamenajare, acolo unde este cazul, constă în:

- pregătirea stratului suport, în vederea refacerii/reamenajării;
- realizarea planității terenului, prin corectarea denivelărilor și netezirea suprafeței;
- așezarea lespezilor de piatră;
- evacuarea la marginea zonei de lucru a deșeurilor rezultate.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale

Unitatea de măsură: kg

100. Refacerea / reamenajarea terenului cu piatră decorativă-5cm/mp

Operația de refacere sau reamenajare, acolo unde este cazul, constă în:

pregătirea stratului suport, în vederea refacerii/reamenajării;

realizarea planității terenului, prin corectarea denivelărilor și netezirea suprafeței;

montarea suprafeței de separație (din pâslă, cauciuc etc) dintre pământ și piatră decorativă, și fixarea acestora cu țărnuși de lemn;

întinderea uniformă a stratului de piatră decorativă pe întreaga suprafață;

- evacuarea la marginea zonei de lucru a deșeurilor rezultate.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale

Unitatea de măsură: kg

101. Refacerea / reamenajarea terenului cu mulci decorativ -5cm/mp

Operatia de refacere sau reamenajare, acolo unde este cazul, constă în:

- pregătirea stratului suport, în vederea refacerii/reamenajării;
- realizarea planeității terenului, prin corectarea denivelărilor și netezirea suprafeței;
- montarea suprafeței de separație (din păsă, cauciuc etc) dintre pământ și mulci decorativ, și fixarea acesteia cu țărui de lemn;
- întinderea uniformă a stratului de mulci decorativ pe întreaga suprafață cu o grosime de 5 cm;
- evacuarea la marginea zonei de lucru a deșeurilor rezultate.

Prestația include și prețul materialului. Culoarea mulciului decorativ va fi aleasă de achizitor.

Operatia va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

102. Refacerea / reamenajarea terenului cu zgură -5cm/mp

Operatia de refacere sau reamenajare, acolo unde este cazul, constă în:

- pregătirea stratului suport, în vederea refacerii/reamenajării;
- realizarea planeității terenului, prin corectarea denivelărilor și netezirea suprafeței;
- montarea suprafeței de separație (din păsă, cauciuc, etc.) dintre pământ și zgură și fixarea acesteia cu țărui de lemn;
- întinderea uniformă a stratului de zgură pe întreaga suprafață în grosime de 5 cm;
- evacuarea la marginea zonei de lucru a deșeurilor rezultate.

Operatia va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

103. Montarea separatoarelor de suprafețe

Operatia constă în montarea sau înlocuirea separatoarelor de suprafețe distruse, cu separatoare noi din plastic de diverse culori (culori stabilite de achizitor) cu înălțimea de 120 mm.

Operatia va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: ml

104. Îngroparea (mușuroitul) trandafirilor

Operatia constă în mobilizarea terenului din jurul trandafirului și formarea movilei, executându-se după tăierea de toamnă, în vederea protejării pe timp friguros a plantei și evitarea înghețului.

Operatia va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: 100 buc

105. Dezgroparea (desmușuroitul) trandafirilor

Operatia se execută primăvara și constă în desfacerea protecției antiîngheț prin îndepărtarea pământului din jurul trandafirului, în vederea eliberării plantei (care a fost sub movila de pământ în timpul iernii) și efectuării operațiilor de tăieri de înflorire, eliminare a ramurilor uscate și îndepărtarea uscăturilor

rezultate din tăiere prin evacuare la marginea zonei de lucru.

Operația cuprinde și nivelarea terenului cu grebla, inclusiv refacerea copcii pentru primul udat.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: 100 buc

106. Desființarea rabatelor de flori

Operația cuprinde extragerea manuală a plantelor uscate, formarea grămezilor și evacuarea acestora la marginea zonei de lucru, urmată de refacerea terenului prin nivelare și finisare.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: mp

107. Administrarea de ingrasaminte in zona spatiilor verzi

Se face în scopul suplimentării rezervelor solului în elemente nutritive și asigurării unui conținut optim de substanțe minerale, macro și microelemente pentru nutriția plantelor. Se vor administra ingrasaminte chimice adecvate sub forma de praf/granule sau soluții.

Modul de aplicare, dozarea componentelor, momentul aplicării, calitatea, intră în sarcina prestatorului, care va răspunde de buna execuție a lucrărilor reflectată prin rezultatul tratamentului.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: 100mp

108. Fertilizarea arborilor și arbuștilor

Fertilizarea se face în scopul suplimentării rezervelor solului în elemente nutritive și asigurării unui conținut optim de substanțe minerale, macro și microelemente pentru nutriția arborilor și arbuștilor.

Modul de aplicare, dozarea componentelor, momentul aplicării, calitatea, intră în sarcina prestatorului, care va răspunde de buna execuție a operațiilor lor reflectată prin rezultatul tratamentului.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

109. Erbicidarea suprafețelor

Operația cuprinde tratamente cu produse chimice folosite în lupta pentru combaterea buruienilor din diferite locații.

Sunt utilizate pentru combaterea buruienilor. Erbicidele exercită un efect negativ asupra țesuturilor sau metabolismului plantelor cu care intră în contact, ce duce la înlăturarea acestora.

Modul de aplicare, dozarea componentelor, momentul aplicării, calitatea, intră în sarcina prestatorului, care va răspunde de buna execuție a operațiilor reflectată prin rezultatul tratamentului.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: 100 mp

110. Montarea și ancorarea brazilor de sărbători ($h \leq 10$ m)

Operația se execută cu ocazia sărbătorilor de iarnă și cuprinde procurarea și transportul brazilor ($h \leq 10$ m) la locul de amplasare, montarea și ancorarea acestuia.

Operatia va cuprinde: materiale: brad $h \leq 10$ m , ancoraje , manopera, transport material e.
Unitatea de măsură: buc

111. Montarea și ancorarea brazilor de Sărbători ($h > 10$ m)

Operatia se execută cu ocazia sărbătorilor de iarnă și cuprinde procurarea și transportul brazilor ($h > 10$ m) la locul de amplasare, montarea și ancorarea acestuia.

Operatia va cuprinde: materiale: brad $h > 10$ m , ancoraje , manopera, transport materiale.
Unitatea de măsură: buc

112. Demontarea brazilor de Sărbători ($h \leq 10$ m)

Operatia se execută la comanda beneficiarului, odată cu trecerea sărbătorilor de iarnă și după despodobirea brazilor. Operațiunea constă în demontarea brazilor, tăierea și transportul materialului lemnos,

Operatia va cuprinde: manopera, utilaje.
Unitatea de măsură: buc

113. Demontarea brazilor de Sărbători ($h > 10$ m)

Operatia se execută la comanda beneficiarului, odată cu trecerea sărbătorilor de iarnă și după despodobirea brazilor. Operațiunea constă în demontarea brazilor, tăierea și transportul materialului lemnos

Operatia va cuprinde: manopera, utilaje.
Unitatea de măsură: buc

114. Împodobirea/despodobirea brazilor de Sărbători

Operatia constă în împodobirea brazilor cu ornamente (globuri și pachete), puse la dispoziție de către achizitor, respectiv despodobirea brazilor după trecerea sărbătorilor.

Operatia va cuprinde: manopera, utilaje: PRB.
Unitatea de măsură: buc

115. Spargerea gheții de pe aleile aflate în parcuri și zone verzi

Crusta de gheață formată pe aleile aflate în parcuri și zone verzi, se va înlătura prin spargere. Se interzice c o mb aterea crustei de gheață p rin administrare de orice fel de material antiderapant. Materialul rezultat va fi împrăștiat uniform pe zona verde adiacentă, fără a provoca rănilor sau distrugerea gardului viu sau a arborilor.

Operatia va cuprinde: manopera.
Unitatea de măsură: mp

116. Îndepărtarea manuală a zăpezii de pe aleile din parcuri, locuri de joacă, etc.

Operațiunea constă în îndepărtarea manuală a zăpezii în scopul asigurării circulației persoanelor în condiții de siguranță. Zăpada rezultată va fi împrăștiată uniform pe zona verde adiacentă. În situația în care zăpada nu mai poate fi împrăștiată pe zonele verzi adiacente aceasta va fi adunată în gramezi și evacuată , transportul/evacuarea acesteia va reprezenta o prestație separată.

Operatia va cuprinde: manopera.

117. Indepartarea mecanizata a zapezii de pe aleile din parcuri, locuri de joaca, etc.

Operatia consta in indepartarea mecanizata a zapezii in scopul asigurarii circulatiei persoanelor in conditii de siguranta. Zapada rezultata va fi adunata in gramezi pentru a fi evacuata.

Operatia va cuprinde: utilaje

Unitate de masura: 100 mp

118. Indepartarea manuala a zapezii de pe banci, mobilier urban, etc

Operatia consta in indepartarea zapezii de pe mobilierul urban, in scopul utilizarii acestora conform destinatiei.

Operatia va cuprinde: manopera

Unitate de masura: buc

119. Incarcarea, transportarea si evacuarea zapezii

Operatia consta in gramezilor de zapada adunate, transportul si evacuarea acestei zapezi in locatii specificate de achizitor.

Operatia va cuprinde: manopera, utilaje si mijloace de transport necesare realizarii operatiunii.

Unitate de masura: mc

120. Incarcarea si transportul molozului

Operatia consta in incarcarea molozului de pe suprafata spatiilor verzi si a locurilor de joaca pentru copii.

Unitate de masura: mc

121. Incarcarea si transportul materialelor rezultate din activitatile de demolare a constructiilor de pe suprafata spatiilor verzi si a locurilor de joaca pentru copii

Operatia consta in incarcarea molozului si a altor materiale rezultate din activitatile de demolare a constructiilor de pe suprafata spatiilor verzi si a locurilor de joaca pentru copii.

Unitate de masura: mc

B.SERVICII PRIVIND MOBILIERUL URBAN SI OPERATIUNI CU ANEXE, INCLUSIV CELE CE NECESITA UTILAJE SPECIALIZATE/ FORTE DE MUNCA

122. Montarea/ inlocuirea steagurilor

Operatiunea consta in montarea steagurilor pe catargele amplasate pe domeniul public sau privat din sectorul 5 al municipiului Bucuresti. Accesul la catarge se face cu autospeciale tip PRB, catargele avand o inaltime de maxim 15 m. In cazul in care, pe catarg exista steag deteriorat, acesta va fi demontat si inlocuit. Steagul deteriorat va fi predat pe proces verbal Directiei Administrative din cadrul Primariei.

Sectorului 5. Prețul operației nu cuprinde steagul propriu zis, acesta va fi pus la dispoziție de achizitor.

Operația va cuprinde: manopera, utilaje
Unitatea de măsură: buc

123. Montarea banerelor

Montarea banerelor se efectuează pe stâlpi sau clădiri situate pe domeniul public sau privat din sectorul 5 al municipiului București, cu ajutorul autospecialelor tip PRB. În preț se includ elementele de ancorare a banerelor (cordelina).

2 buc x aprox. 10 ml. Fără contravaloarea banerului.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, utilaje.

Unitatea de măsură: buc

124. Demontarea banerelor

Demontarea banerelor situate pe domeniul public sau privat din sectorul 4 al municipiului București, se realizează cu ajutorul autospecialelor tip PRB.

Banerele și materialele de ancorare recuperate vor fi predate pe baza de proces verbal al Direcției Administrative din cadrul Primăriei Sectorului 5 București.

Operația va cuprinde: manopera, utilaje.

Unitatea de măsură: buc

125. Montarea corturilor

Corturile care se montează sunt standard, având 4 fețe și dimensiunile 3 x 3m.

Operația constă în transportul cortului de la locul de păstrare la locurile de amplasare indicate de achizitor (distanța nu este mai mare de 5 km), montarea și ancorarea. Prestația nu include și prețul cortului, acestea fiind puse la dispoziție de către achizitor.

Operația va cuprinde: manopera, mijloace de transport necesare realizării operației.

Unitatea de măsură: buc

126. Demontarea corturilor

Operația constă în demontarea cortului, transportul acestuia în locul indicat de achizitor (distanța nu este mai mare de 5 km) și predarea acestuia, pe bază de proces verbal, reprezentantului achizitorului.

Operația va cuprinde: manopera și mijloace de transport necesare realizării operației.

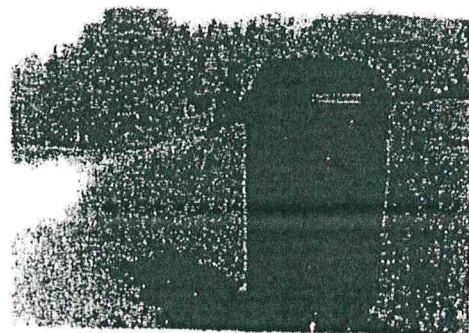
Unitatea de măsură: buc

127. Montarea coșurilor de gunoi cu picior de metal

Operația constă în montarea coșurilor de gunoi cu picior, conform modelului anexat, în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, spațiilor

amenajate. Coșul de gunoi este din polietilenă de înaltă densitate, cu capacitatea de 55 litri și este format din 2 componente detașabile: capac și coș colector. Este prevăzut cu sistem de închidere cu cheie și cu găuri pentru scurgerea apei. Golirea se realizează prin detașarea coșului colector, de capac.

Materialele sunt rezistente la raze ultraviolete, temperaturi ridicate (+50°C).



(), temperaturi scăzute (- 35 ° C) și
coroziunea substanțelor chimice.
Sistemul de prindere este format din
doua benzi metalice (coliere), tratate
împotriva

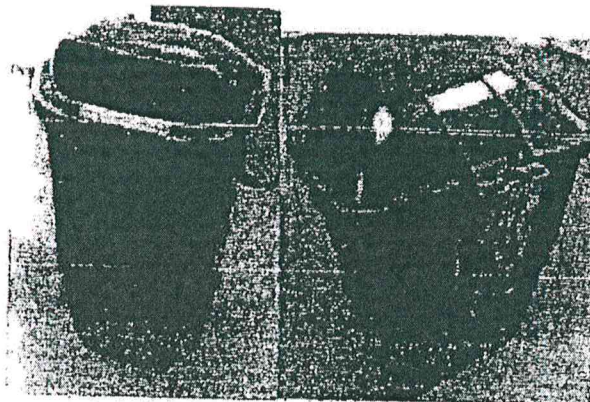
coroziunii. Culoarea coșului va fi verde. Stâlpul metalic, pe care se va sprijini coșul, este confecționat din
țevă pătrată cu dimensiunile 40 x 30 x 2 mm și înălțimea de 1.200 mm (din care 200 mm pentru fixare în
fundatie de beton de 20 x 20 x 30 cm cu C 8/10), fiind grunduit cu vopsea de culoare neagră și având
partea de sus închisă printr-un capac cu dimensiunile de 40 x 30 mm. Coșurile de gunoi vor fi personalizate
prin aplicarea însemnului "PRIMĂRIA SECTOR 5".

Operația va cuprinde: materiale: cos PVC, beton, profile rectangulare , manopera, transport
materiale

Unitatea de măsură: buc

128. Montarea coșurilor de gunoi fără picior

Operația constă în montarea coșurilor de gunoi fără picior pe elemente de susținere deja existente,
conform modelului anexat, în zona spațiilor verzi, parcuri, locuri de joacă, amenajări. Coșul de gunoi va fi
din polietilenă de înaltă densitate, cu capacitatea de 55 litri și va fi format din 2 componente detașabile:
capac și cos colector. Este prevăzut cu sistem de închidere cu cheie și cu găuri pentru scurgerea apei.
Golirea se va realiza prin detașarea cosului colector, de capac. Materialul este rezistent la raze ultraviolete,
temperaturi ridicate (+50 s C), temperaturi scăzute (- 35 ° C) și coroziunea substanțelor chimice. Sistemul
de prindere este format din două benzi metalice (coliere), tratate împotriva coroziunii.



Culoarea coșului va fi verde. Coșurile de gunoi vor fi personalizate prin aplicarea însemnului
"PRIMĂRIA SECTOR 5".

Operația va cuprinde: materiale; cos PVC ,bride prindere, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: buc

129. Demontarea coșurilor de gunoi

Operația constă în demontarea coșurilor de gunoi de pe domeniul public, atât cele cu picior cât și
cele fără picior, evacuarea eventualelor deșeură la marginea zonei de lucru și predarea coșurilor
achizitorului

Operația va cuprinde: materiale, manopera, utilaje și mijloace de transport necesare realizării
operației

Unitatea de măsură: buc

130. Montarea coșurilor de gunoi cu picior de metal, recuperate

Operația constă în montarea coșurilor de gunoi cu picior, conform prezentării de la operația 137, cu deosebirea că în preț nu este inclus și prețul coșului.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

131. Montarea coșurilor de gunoi fără picior, recuperate

Operația constă în montarea coșurilor de gunoi fără picior, conform prezentării de la operația 138, cu deosebirea că în preț nu este inclus și prețul coșului.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: buc

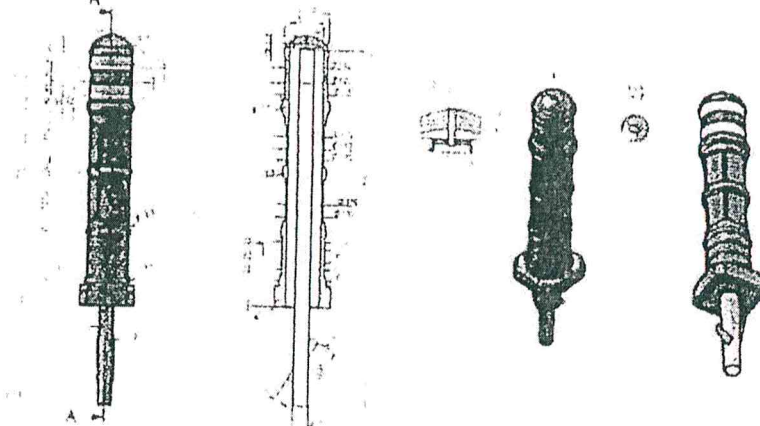
132. Montarea stâlpilor de protecție

Operația constă în montarea stâlpilor de protecție cu $H = 700$ mm, în beton sau asfalt, în locurile specificate de achizitor. Stâlpii vor fi conform

modelului anexat. Fundație din beton $10 \times 10 \times 25$ cm C8/10.

Operația va cuprinde:
materiale: stalp, beton,
manopera.

Unitatea de măsură: buc



133. Montarea stâlpilor de protecție recuperați

Operația conține montarea stâlpilor de protecție recuperați, puși la dispoziție de achizitor, în beton sau asfalt, în locațiile specificate de achizitor. Fundație din beton $10 \times 10 \times 25$ cm C8/10.

Operația va cuprinde: manopera, materiale: beton.

Unitatea de măsură: buc

134. Demontareastâlpilor de protecție

Operația constă în recuperarea stâlpilor de protecție.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: buc

135. Montarea panourilor avertizoare

Operația constă în confecționarea/achiziționarea de panouri avertizoare și montarea

acestora. Înălțimea stâlpului de susținere a panoului va fi de max. 2,5 metri, din care 0,5 m va fi înfipt în pământ, iar panoul va fi de 1,00 x 1,00 m din tablă de 1 mm. Înscrisurile de pe panou și culorile vor fi stabilite de către achizitor înainte de montare. Dimensiunile panourilor efectiv montate vor fi stabilite de către achizitor, decontarea fiind la suprafața acestora.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: mp

136. Montarea băncilor pe asfalt / beton

Operația constă în montarea băncilor cu structură metalică și confecție de lemn, în locurile specificate de achizitor și fixarea în asfalt/beton prin sudarea / fixarea de praznuri a picioarelor de susținere. Banca va fi pusă la dispoziție de achizitor.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

137. Montarea băncilor în spațiul verde

Operația constă în montarea băncilor cu structură metalică și confecție de lemn, în locurile specificate de achizitor și fixarea în spațiul verde a picioarelor de susținere. Pentru fixarea picioarelor băncilor, prin sudarea / fixarea de praznuri pe beton în spațiul verde, se vor executa 6 gropi de fundație de 20 x 20 x 20 cm, care se vor umple cu beton C 8/10 (Bc 10). Banca va fi pusă la dispoziție de achizitor.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

138. Demontarea băncilor

Operația constă în demontarea băncilor cu structură metalică și confecție lemn de lemn, de pe domeniul public și predarea acestora achizitorului pe baza de proces verbal.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: buc

139. Confecționarea panourilor de afișaj (afișaj electoral)

Stâlpi, vor fi din țevă pătrată 30x30x4 mm, vopsiți în două straturi de culoare neagră, iar suprafața de afișare va

fi din tablă de 2 mm, vopsită în două straturi de culoare albastră. Sistemul de prindere al panoului în beton sau asfalt se va face cu plăcuțe metalice de 80x80x5 mm,

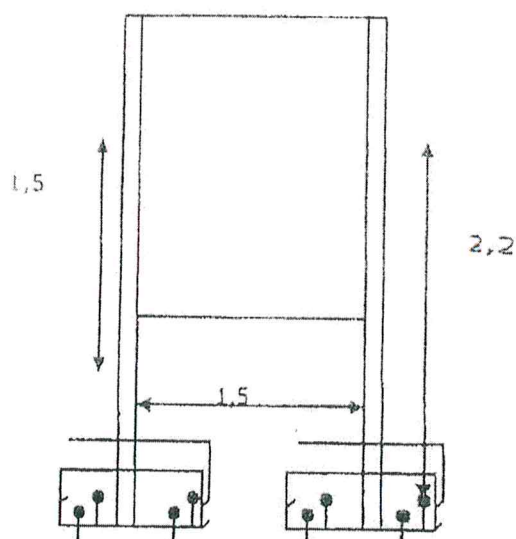
grunduite și vopsite în culoare neagră

Operația constă în confecționarea panourilor

de afișaj, conform schitei de mai jos:

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc



140. Montarea panourilor de afișaj

Operația constă în montarea panourilor de afișaj, confecționate de prestator, în locațiile specificate de achizitor, fără deteriorarea suprafețelor pe care sunt montate. În cazul deteriorării la montaj, acestea vor fi refăcute gratuit de prestator. Sistemul de prindere al panoului în beton sau asfalt se va face prin sudarea a 2 praznuri din OB cu $\varnothing = 12$ și $L = 0,75$ m, sub formă de U pe plăcuțe metalice, grunduite și vopsite în culoare neagră.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

141. Demontarea panourilor de afișaj

Operația constă în demontarea panourilor de afișaj din locațiile specificate de achizitor și predarea acestora pe baza de proces verbal reprezentanților achizitorului.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: buc

142. Demontarea gardului metalic existent (orice model de gard, dar nebordurat)

Operația constă în demontarea gardului metalic existent, nebordurat, prin următoarele operații:

- tăierea / separarea panourilor de gard existent;
- spargerea betonului din fundația stâlpului;
- încărcarea panourilor de gard și a stâlpilor în mijlocul de transport;
- transportul panourilor și stâlpilor recuperați la locul menționat de achizitor și predarea acestora pe bază de proces verbal;
- evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale conexe (consumabile), manopera, transport - 10km.

Unitatea de măsură: ml

143. Montarea gardului metalic recuperat (orice model de gard, dar neborderat)

Operația constă în montarea panourilor de gard puse la dispoziție de achizitor (inclusiv stâlpi) care trebuie să respecte aliniamentul gardului existent. Operația are următoarele operații

- săparea gropilor de fundație (20 x 20 x 30 cm) pentru stâlpii de gard;
- transportul panourilor de gard și a stâlpilor, la locul de montaj;
- fixarea stâlpilor în gropile de fundație cu beton C 8/10 (Bc 10);
- montarea panourilor de gard pe stâlpi prin sudură;
- vopsirea sudurilor efectuate;

Operația va cuprinde: materiale, manopera, utilaje și mijloace de transport necesare realizării operației.

Unitatea de măsură: ml

144. Repararea gardului metalic prin îndreptare și sudare (orice model de gard, dar neborderat)

Operația constă în repararea panourilor de gard metalic existent prin îndreptarea elementelor îndoite și sudarea elementelor desprinse. Operația cuprinde și vopsirea zonei reparate.

Operația va cuprinde: materiale conexe, manopera.

Unitatea de măsură: ml

145. Repararea gardului metalic prin sudare (orice model de gard, dar neborderat)

Operația constă în repararea panourilor de gard metalic existent prin sudarea elementelor (panouri, platbanda, bride, etc.) desprinse de stâlp. Operația cuprinde și vopsirea zonei reparate.

Operația va cuprinde: materiale conexe, manopera.

Unitatea de măsură: buc stâlp

146. Repararea gardului metalic prin rebetonare (orice model de gard, dar neborderat)

Operația constă în repararea punctelor de fixare a stâlpilor în beton existenți și cuprinde următoarele operații, pentru fixarea unui stâlp, și anume:

- săparea gropii de fundație (20 x 20 x 30 cm) pentru stâlpul de gard;
 - fixarea stâlpului în groapa de fundație cu beton C 8/10 (Bc 10) , 20x20x30 cm;
- Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: buc stâlp

147. Înlocuirea panoului de gard metalic (orice model de gard, dar neborderat)

Operația constă în înlocuirea panourilor de gard metalic existent, vandalizate sau distruse. Se execută cu panouri puse la dispoziție de achizitor , un model similar celui existent , în vederea schimbării celor vandalizate, transportul acestora la locul de montaj și montarea lor.

Operația va cuprinde: materiale conexe, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: ml

148. Înlocuirea stâlpilor de la gardul metalic (orice model de gard, dar nebordurat)

Operația constă în înlocuirea stâlpilor de gard existenți distruși cu alții identici. Se execută cu stâlpi puși la dispoziție de achizitor în vederea schimbării celor vandalizați, transportul acestora la locul de montaj, săparea gropii de fundație (20 x 20 x 30 cm), fixarea stâlpului în groapa de fundație cu beton C 8/10 (Bc 10) cu dimensiunile 20x20x30 cm.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: buc

149. Montarea gardului metalic bordurat (h = 900 mm) NOU

Panourile de gard din plasă bordurată vor fi noi, având dimensiunile panourilor de 2500 x 900, cu diametrul sârmei zincate de 4,4-5mm. Plasa bordurată din sârmă zincată este montată pe un stâlp metalic din țevă pătrată (40 x 30 x 2 mm), cu înălțimea de 1200 mm, din care 200 mm pentru fixare în fundație de beton de 20 x 20 x 30 cm cu C 8/10. Partea superioară a panoului va fi protejată cu o platbandă de 20 x 2 mm, cu lungime de 2500 mm. Stâlpii și platbanda vor fi grunduite cu vopsea, de culoare neagră. De asemenea, partea de sus a stâlpului se va închide printr-un capac cu dimensiunile de 40 x 30 mm.

Gardul metalic din plasă bordurată din sârmă zincată, va arăta conform schiței de mai jos.

Operația constă în următoarele operații:

- confecționarea sau procurarea panourilor de gard și a stâlpilor conform modelului de mai sus;
- transportul panourilor de gard și a stâlpilor la locul de montaj;
- săparea gropilor de fundație pentru stâlpii de gard, cu dimensiunile de 20 x 20 x 30 cm;
- fixarea stâlpilor în gropile de fundație cu beton C 8/10 (Bc 10);
- montarea prin sudură a panourilor de gard pe stâlpi;
- vopsirea sudurilor efectuate;

Pentru gardul din plasă bordurată, vor fi depuse certificatele de calitate sau orice alt document pentru certificare calitate produse.

LEGENDA:

- 1 - platbandă 20 x 2 mm - vopsită în culoare neagră
- 2 - plasă panou bordurat zincat cu L = 2500 mm și H = 900 mm
- 3 - stâlp 40 x 30 x 3 mm - vopsit în culoare neagră

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: ml

150. Montarea gardului metalic bordurat ($h = 450 \text{ mm}$) NOU

Panourile de gard din plasă bordurată vor fi noi, având dimensiunile panourilor de 2500×450 , cu diametrul sârmei zincate de 4,4-5mm. Plasa bordurată din sârmă zincată este montată pe un stâlp metalic din țevă pătrată ($40 \times 30 \times 2 \text{ mm}$), cu înălțimea de 700 mm, din care 150 mm pentru fixare în fundatie de beton C 8/10(Bc 10). Partea superioară a panoului va fi protejată cu o platbandă de $20 \times 2 \text{ mm}$, cu lungime de 2500 mm. Stâlpii și platbanda vor fi grunduite cu vopsea, de culoare neagră. Deasemenea, partea de sus a stâlpului se va închide printr-un capac cu dimensiunile de $40 \times 30 \text{ mm}$.

Operațiile sunt identice cu cele de la 149, cu excepția dimensiunilor gropii pentru stâlp care vor fi de $20 \times 20 \times$

25 cm

Operația va cuprinde: materiale, manopera, utilaje și mijloace de transport necesare realizării operației.

Unitatea de măsură: ml

151. Montarea gardului metalic bordurat ($900 \text{ mm} < h \leq 2.000 \text{ mm}$) NOU

Panourile de gard din plasă bordurată vor fi noi, cu diametrul sârmei zincate de 4,4-5mm, va avea înălțimea panoului de maxim 2.000 mm. Plasa bordurată se va monta pe stâlpi metalici, din țevă pătrată ($60 \times 40 \times 3 \text{ mm.}$), cu $h \leq$

2.600 mm, din care 500 mm pentru fixare în fundatie de beton C 8/10(Bc 10). Partea superioară a panoului va fi protejată cu o platbandă de $20 \times 2 \text{ mm}$. Stâlpii și platbanda vor fi grunduite cu vopsea, de culoare neagră. Deasemenea, partea de sus a stâlpului se va închide printr-un capac cu dimensiunile de $40 \times 30 \text{ mm}$.

Operațiile sunt identice cu cele de la 149, cu excepția dimensiunilor gropii pentru stâlp care vor fi $40 \times 40 \times 60 \text{ cm}$ și fundația va fi armată cu OB 37 / PC 52, 3 buc $L = 0,35 \text{ m}$

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

152. Repararea gardului metalic bordurat existent (sudarea platbandei)

Operația constă în repararea gardului metalic bordurat existent prin sudarea platbandei de elementele desprinse, vopsirea zonei reparate și îndreptarea elementelor îndolte/vandalizate, dacă este cazul și unde se poate. Operația nu conține platbanda ci doar materiale conexe operației de sudare.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: ml

153. Repararea gardului metalic bordurat existent (înlocuirea platbandei)

Operația constă în repararea gardului metalic bordurat existent prin înlocuirea platbandei deteriorate și sudarea acestora de elementele de gard și vopsirea zonei reparate.

Operația va cuprinde: materiale platbanda 20×2 , manopera.

Unitatea de măsură: ml

154. Montarea platbandei la gardul metalic bordurat existent

Operația constă în montarea platbandei la gardul metalic bordurat existent prin sudare de elementele de gard, acolo unde lipsește, și vopsirea zonei reparate.

Operația va cuprinde: materiale, manopera

Unitatea de măsură: ml

155. Repararea gardului metalic bordurat (de orice înălțime)

Operația constă în repararea panourilor de gard metalic bordurat prin sudarea elementelor desprinse și

îndreptarea elementelor

îndoite/vandalizate. Operația
va cuprinde: manopera

Unitatea de măsură: ml

156. Înlocuirea stâlpilor de la gardul metalic bordurat ($h = 900$ mm)

Operația constă în înlocuirea stâlpilor de gard distruși cu alții identici din țevă pătrată (40 x 30 x 2 mm), cu înălțimea de 1200 mm, din care 200 mm pentru fixare în fundație de beton de 20 x 20 x 30 cm cu C 8/10, iar partea de sus a stâlpului se va închide printr-un capac cu dimensiunile de 40 x 30 mm. Operația constă în următoarele:

- confecționarea sau procurarea stâlpilor metalici;
- transportul materialelor la locul de montaj;
- demontarea stâlpilor deteriorați și spargerea fundației vechi;
- fixarea stâlpilor în gropile de fundație și turnarea betonului C 8/10 (Bc 10);
- montarea prin sudură a stâlpilor de panourile de gard;
- stâlpii și sudurile efectuate vor fi grunduite și vopsite cu vopsea de culoare neagră.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: buc

157. Înlocuirea stâlpilor de la gardul metalic bordurat ($h = 450$ mm)

Operația constă în înlocuirea stâlpilor de gard distruși cu alții identici stâlp metalic din țevă pătrată (40 x 30 x 2 mm), cu înălțimea de 700 mm, din care 150 mm pentru fixare în fundație de beton C 8/10 (Bc 10) care vor fi de 20 x 20 x 25 cm, iar partea de sus a stâlpului se va închide printr-un capac cu dimensiunile de 40 x 30 mm. Operația constă în următoarele:

- confecționarea sau procurarea stâlpilor metalici;
- transportul materialelor la locul de montaj;
- demontarea stâlpilor deteriorați și spargerea fundației vechi;
- fixarea stâlpilor în gropile de fundație și turnarea betonului C 8/10 (Bc 10);
- montarea prin sudură a stâlpilor de panourile de gard;
- stâlpii și sudurile efectuate vor fi grunduite și vopsite cu vopsea de culoare neagră;

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: buc

158. Înlocuirea stâlpilor de la gardul metalic bordurat ($900 \text{ mm} < h \leq 2.000 \text{ mm}$)

Operația constă în înlocuirea stâlpilor de gard distruși cu alții identici, stâlpi metalici, din țevă pătrată (60 x 40 x 3 mm.), cu $h \leq 2.600$ mm, din care 500 mm pentru fixare în fundație de beton C 8/10 (Bc 10) dimensiunilor gropii pentru stâlp care vor fi 40 x 40 x 60 cm și fundația va fi armată cu OB 37 / PC 52, 3 buc $L = 0,35$ m, iar partea de sus a stâlpului se va închide printr-un capac cu dimensiunile de 40 x 30 mm. Operația constă în următoarele:

- confecționarea sau procurarea stâlpilor metalici;

- transportul materialelor la locul de montaj;
 - demontarea stâlpilor deteriorați și spargerea fundației vechi;
 - fixarea stâlpilor în gropile de fundație și turnarea betonului C 8/10 (Bc 10);
 - montarea prin sudură a stâlpilor de panourile de gard;
 - stâlpii și sudurile efectuate vor fi grunduite și vopsite cu vopsea de culoare neagră;
- Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale

Unitatea de măsură: buc

159. Înlocuirea panoului de plasă bordurată ($h = 900 \text{ mm}$)

Operația constă în înlocuirea panourilor de plasă vandalizate sau distruse. Se execută prin procurarea sau confecționarea unor panouri noi în vederea schimbării celor vandalizate.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: ml

160. Înlocuirea panoului de plasă bordurată ($h = 450 \text{ mm}$)

Operația constă în înlocuirea panourilor de plasă vandalizate sau distruse. Se execută prin procurarea sau confecționarea unor panouri noi în vederea schimbării celor vandalizate sau distruse.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: ml

161. Înlocuirea panoului de plasă bordurată ($900 \text{ mm} < h \leq 2.000 \text{ mm}$)

Operația constă în înlocuirea panourilor de plasă vandalizate sau distruse. Se execută prin procurarea sau confecționarea unor panouri noi în vederea schimbării celor vandalizate sau distruse.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

162. Repararea gardului metalic bordurat (rebetonarea stâlpului) ($h = 900 \text{ mm}$)

Operația constă în repararea punctelor de fixare în beton și cuprinde următoarele operații, pentru fixarea unui

stâlp:

- săparea gropii de fundație ($20 \times 20 \times 30 \text{ cm}$) pentru stâlpul de gard;
- fixarea stâlpului în groapa de fundație cu beton C 8/10 (Bc 10).

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: buc stâlp

163. Repararea gardului metalic bordurat (rebetonarea stâlpului) ($h = 450 \text{ mm}$)

Operația constă în repararea punctelor de fixare în beton și cuprinde următoarele operații, pentru fixarea unui stâlp:

săparea gropii de fundație ($20 \times 20 \times 25 \text{ cm}$) pentru stâlpul de gard ;

fixarea stâlpului în groapa de fundație cu beton C 8/10 (Bc 10) ;

Operatia va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale

Unitatea de măsură: buc stâlp

164. Repararea gardului metalic bordurat (rebetonarea stâlpului) ($900 \text{ mm} < h \leq 2.000 \text{ mm}$)

Operatia constă în repararea punctelor de fixare în beton și cuprinde următoarele operații, pentru fixarea unui stâlp:

săparea gropii de fundație ($40 \times 40 \times 60 \text{ cm}$) pentru stâlpul de gard;

fixarea stâlpului în groapa de fundație cu beton C 8/10 (Bc 10) și elemente de ancorare din oțel beton;

Operatia va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: buc stâlp

165. Demontarea gardului metalic bordurat ($h = 900 \text{ mm}$)

Operatia constă în demontarea gardului metalic bordurat existent prin următoarele etape:

- tăierea/separarea panourilor de gard existent;
- spargerea betonului din fundația stâlpului;
- curățirea stâlpilor în vederea remontării ulterioare
- încărcarea panourilor de gard și a stâlpilor în mijlocul de transport;
- transportul panourilor și stâlpilor recuperați la locul menționat de achizitor și predarea acestora pe bază de proces verbal. Panourile și stâlpii deteriorați vor fi predați achizitorului tot pe bază de proces verbal.

Operatia va cuprinde: manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: ml

166. Demontarea gardului metalic bordurat ($h = 450 \text{ mm}$)

Operatia constă în demontarea gardului metalic bordurat existent prin următoarele etape:

- tăierea/separarea panourilor de gard existent;
- spargerea betonului din fundația stâlpului;
- curățirea stâlpilor în vederea remontării ulterioare
- încărcarea panourilor de gard și a stâlpilor în mijlocul de transport;
- transportul panourilor și stâlpilor recuperați la locul menționat de achizitor și predarea acestora pe bază de proces verbal. Panourile și stâlpii deteriorați vor fi predați achizitorului tot pe bază de proces verbal.

Operatia va cuprinde: manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: ml

167. Demontarea gardului metalic bordurat ($900 \text{ mm} < h \leq 2.000 \text{ mm}$)

Operatia constă în demontarea gardului metalic bordurat existent prin următoarele etape.

- tăierea/separarea panourilor de gard existent;

- spargerea betonului din fundația stâlpului;
 - curățirea stâlpilor în vederea remontării ulterioare
 - încărcarea panourilor de gard și a stâlpilor în mijlocul de transport;
 - transportul panourilor și stâlpilor recuperați la locul menționat de achizitor și predarea acestora pe bază de proces verbal. Panourile și stâlpii deteriorați vor fi predați achizitorului tot pe bază de proces verbal.
- Operația va cuprinde: manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

168. Montarea gardului metalic bordurat recuperat ($h=900$ mm)

Operația constă în montarea panourilor de gard puse la dispoziție de achizitor (inclusiv stâlpii), care trebuie să respecte aliniamentul gardului existent. Operația are următoarele operații:

- săparea gropilor de fundație ($20 \times 20 \times 30$ cm) pentru stâlpii de gard;
- transportul panourilor de gard și a stâlpilor, la locul de montaj;
- fixarea stâlpilor în gropile de fundație cu beton C 8/10 (Bc 10);
- montarea panourilor de gard pe stâlpi prin sudură;
- vopsirea sudurilor efectuate;

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: ml

169. Montarea gardului metalic bordurat recuperat ($h=450$ mm)

Operația constă în montarea panourilor de gard puse la dispoziție de achizitor (inclusiv stâlpii), care trebuie să respecte aliniamentul gardului existent. Operația are următoarele operații:

- săparea gropilor de fundație ($20 \times 20 \times 25$ cm) pentru stâlpii de gard;
- transportul panourilor de gard și a stâlpilor, la locul de montaj;
- fixarea stâlpilor în gropile de fundație cu beton C 8/10 (Bc 10);
- montarea panourilor de gard pe stâlpi prin sudură;
- vopsirea sudurilor efectuate.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: ml

170. Montarea gardului metalic bordurat recuperat ($h=900$ mm $< h \leq 2.000$ mm)

Operația constă în montarea panourilor de gard puse la dispoziție de achizitor (inclusiv stâlpii), care trebuie să respecte aliniamentul gardului existent. Operația are următoarele operații:

- săparea gropilor de fundație ($60 \times 40 \times 30$ cm) pentru stâlpii de gard;
- transportul panourilor de gard și a stâlpilor, la locul de montaj;
- fixarea stâlpilor în gropile de fundație cu beton C 8/10 (Bc 10);
- montarea panourilor de gard pe stâlpi prin sudură;
- vopsirea sudurilor efectuate.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

171. Montarea bolarzilor din beton

Operația constă în montarea bolarzilor din beton 25x25x100 cm pe trotuare, pentru protejarea pietonilor, și presupune următoarele operații:

- eliberarea terenului unde se vor monta bolarzii din beton;
- procurarea și transportul bolarzilor la locul de montaj;
- montarea bolarzilor din beton pe suport din mortar.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: buc

172. Montarea bolarzilor din granit

Operația constă în montarea bolarzilor din granit 25x25x100 cm pe trotuare, pentru protejarea pietonilor, și presupune următoarele operații:

- eliberarea terenului unde se vor monta bolarzii din granit;
- procurarea și transportul bolarzilor la locul de montaj;
- montarea bolarzilor din granit pe suport din mortar

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: buc

173. Repararea pardoselilor antitraumă (tartan) turnate

Operația de reparare, acolo unde este cazul, constă în desfacerea porțiunii degradate a suprafeței antitraumă în grosime de 5cm, refacerea stratului suport din balast stabilizat în grosime de 10 cm în zona desfăcută și turnarea noului suprafețe antitraumă la același nivel cu cea adiacentă. Culoarea suprafeței refăcute trebuie să fie identică/apropiată cu cea care a rămas nedesfăcută.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, utilaje, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

174. Pardoseli antitraumă (tartan) turnate

Operația constă în pregătirea și realizarea stratului suport din balast stabilizat în grosime de 10 cm în zona destinată și turnarea noului suprafețe antitraumă în grosime de 5 cm. Culoarea suprafeței reamenajate va fi indicată de achizitor.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, utilaje și transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

175. Repararea pardoselilor antitraumă (tartan) din plăci

Operația de reparare, acolo unde este cazul, constă în desfacerea plăcilor deteriorate a suprafeței antitraumă, înlocuirea acestora, refacerea stratului suport din balast stabilizat în zona desfăcută și montarea pardoselii din materiale plastice cu dale flexibile din PVC la același nivel cu cea adiacentă. Culoarea plăcilor pe suprafața refăcută trebuie să fie identică/apropiată cu plăcile adiacente.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

176. Refacerea stratului suport pentru pardoselile antitraumă (tartan) din plăci

Operația de refacere, acolo unde este cazul, constă în demontarea plăcilor de pardoseală antitraumă, pregătirea și realizarea stratului suport din balast stabilizat în zona destinată și remontarea pardoselii din materiale antitraumă.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

177. Confecționarea și montarea elementelor metalice (balustrade metalice, suporti steag, elemente metalice mobilier urban, mână curentă, etc.)

Operația constă în realizarea sau procurarea și montarea diverselor confecții metalice existente ce au fost deteriorate: balustrade metalice, suporti steag, elemente metalice mobilier urban, confecții metalice înglobate în beton, piese de prindere, mână curentă etc. În preț se va lua în considerare și un strat de vopsea.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: kg

178. Repararea / înlocuirea elementelor din lemn deteriorate la pergole, bănci, jardiniere, suporticoșuri, elemente protecție arbori, etc.

Operațiunea constă în:

- scoaterea elementului deteriorat;
- confecționarea/procurarea unui nou element identic cu cel deteriorat, având în vedere că elementul nou să aibă culoarea și esența lemnului identică cu a celui înlocuit;
- montarea noului element;
- evacuarea eventualelor deșeuri la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mc

179. Confecționarea și montarea de mobilier din lemn (pergole, jardiniere, trafoare, foisoare, mână curentă, etc.)

Operația constă în confecționarea sau procurarea și montarea structurilor de lemn, conform detaliului din comandă. Se va lua în considerare la formarea prețului și eventualele elemente de prindere (șuruburi, cuie, nituri, balamale, etc.), cât și protecția antiumezeală a obiectelor din lemn obținută prin lăcuirea / vopsirea în două straturi. Decontarea structurilor din lemn realizate va fi făcută prin cubajul materialului lemnos utilizat și a elementelor de prindere (șurub, cuie, etc.)

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mc

180. Confecționarea și montarea elementelor de ancorat arbori (h=3,00 m)

Operația constă în:

- confecționarea din material lemnos a elementelor de ancorat arbori;
- vopsirea și lăcuirea elementelor de ancorat;

transportul în zona de lucru;

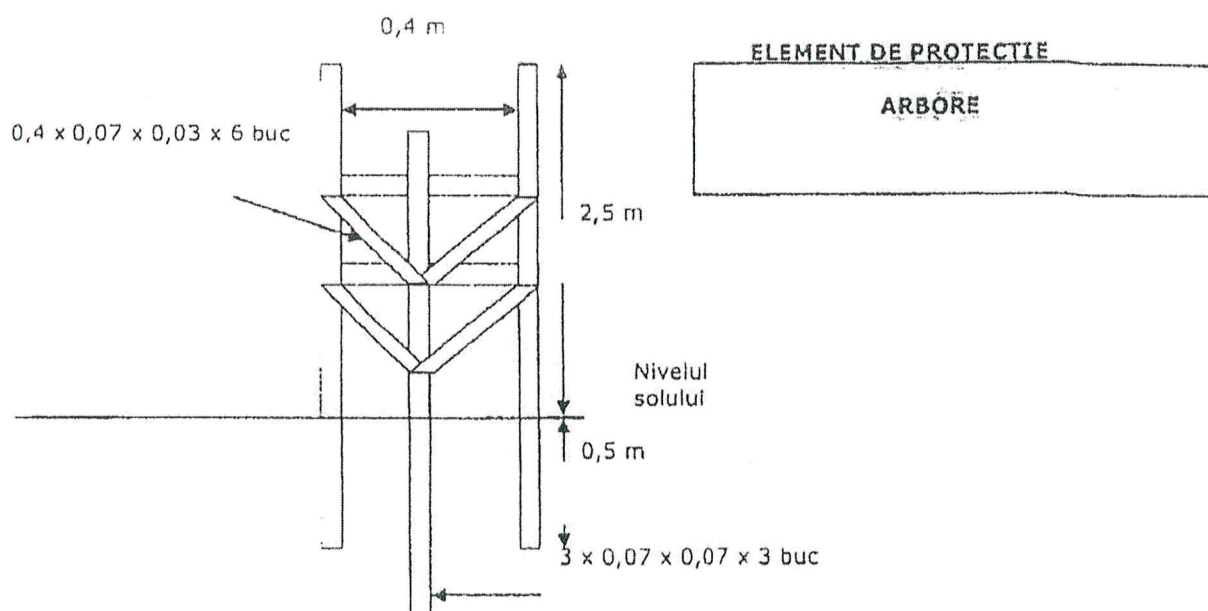
montarea în jurul arborelui de trebură ancorat a elementului de ancorat;

protejarea suprafeței arborelui cu material cauciucat în locul în care se va face prinderea;

prinderea cu sârmă cu $\varnothing = 4$ mm a arborelui de elementul de ancorare

Culoarea vopselei este aleasă de achizitor

Elementul de ancorare trebuie să arate conform schiței de mai jos:



Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: buc

181. Demontarea elementelor de ancorat arbori ($h = 3,00$ m)

Operația constă în demontarea elementelor de ancorat arbori de pe domeniul public și predarea materialului rezultat achizitorului pe baza de proces verbal.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: buc

182. Montarea elementelor de ancoraj arbori recuperate ($h = 3,00$ m)

Operația constă în montarea elementelor de ancorat arbori recuperate puse la dispoziție de către achizitor.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: buc

183. Confecționarea și montarea elementelor de ancorat arbori și arbuști din jărdinieră (h=2,00 m)

Operația constă în:

confecționarea din material lemnos a elementelor de ancorat arbori și arbuști din jărdinieră;

vopsirea și lăcuirea elementelor de ancorat,

transportul în zona de montaj;

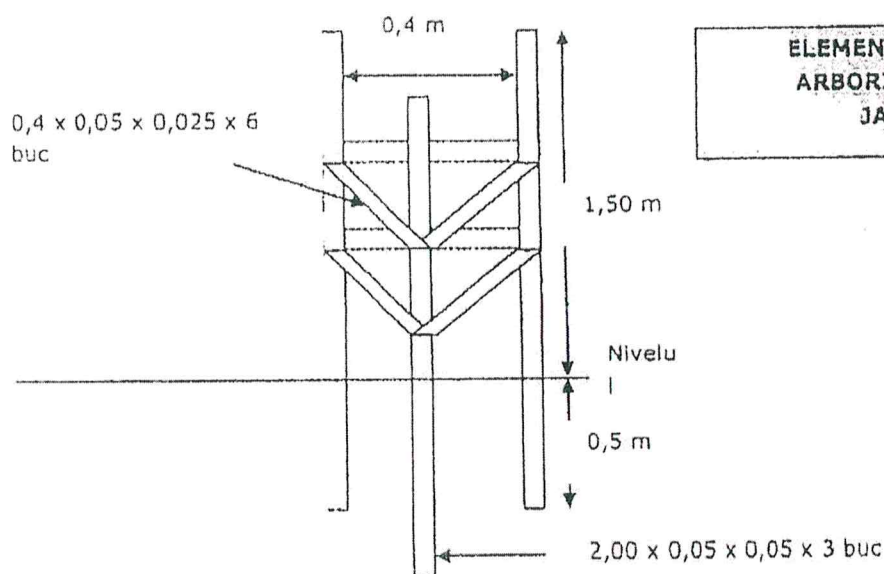
montarea în jurul arborelui sau arbustului ce trebuie ancorat a elementului de ancorat;

protejarea suprafeței arborelui, respectiv arbustului, cu material cauciucat în locul în care se va face prinderea;

prinderea cu sârmă cu $\varnothing = 3$ mm a arborelui sau arbustului de elementul de ancorare.

Culoarea vopselei este aleasă de achizitor.

Elementul de ancorare trebuie să arate conform schiței de mai jos:



**ELEMENT DE PROTECȚIE
ARBORI ȘI ARBUȘTI ÎN
JĂRDINIERE**

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: buc

184. Demontarea elementelor de ancorat arbori și arbuști din jărdinieră (h = 2,00 m)

Operația constă în demontarea elementelor de ancorat arbori de pe domeniul public și predarea materialului rezultat achizitorului. Evacuarea eventualelor deșeuri la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: manopera, utilaje și mijloace de transport necesare realizării operației.

Unitatea de măsură: buc

185. Montarea elementelor de ancorat arbori recuperate (h=2,00 m)

Operația constă în montarea elementelor de ancorat arbori recuperate puse la dispoziția de către achizitor

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: buc

186. Demontarea obiectelor de mobilier din lemn (pergole, jardiniere, trafoare, foișoare etc.)

Operația constă în demontarea obiectelor de mobilier din lemn (pergole, jardiniere, trafoare, foișoare etc.) de pe domeniul public și predarea lor către achizitor pe baza de proces verbal. Decontarea operației se va face prin cubarea materialului lemnos din care este alcătuit mobilierul urban.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: buc

187. Montarea obiectelor de mobilier din lemn recuperate (pergole, jardiniere, trafoare, foișoare, etc.)

Operația constă în montarea obiectelor de mobilier din lemn (pergole, jardiniere, trafoare, foișoare, etc.), recuperate de pe domeniul public, pe noile locații indicate de către achizitor. Decontarea operației se va face prin cubarea materialului lemnos din care este alcătuit mobilierul urban.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: buc

188. Spălarea gardului

Operația constă în spălarea gardului metalic cu jet de apă în vederea curățării acestuia de praf, noroi sau altele.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, utilaje și mijloace de transport necesare realizării operației.

Unitatea de măsură: ml

189. Vopsirea platbandei și stâlpului degard metalic bordurat

Operația constă în vopsirea în două straturi a platbandei și a stâlpului, cu vopseaua prestatorului. Culoarele vor fi stabilite de achizitor.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: ml

190. Vopsirea gardului metalic existent (altul decât cel bordurat)

Operația constă în curățirea gardului în vederea aplicării vopselei și vopsirea în două straturi, cu vopseaua prestatorului. Culoarele vor fi alese de achizitor.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: ml

191. Vopsirea elementelor din fier (suporturi bănci)

Operația constă în pregătirea suprafețelor ce urmează a fi vopsite, vopsirea în două straturi, cu vopseaua prestatorului, în culoarele alese de achizitor.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, utilaje și mijloace de transport necesare realizării operației.

Unitatea de măsură: buc

192. Vopsirea bordurilor cu vopsea rutieră

Operația constă în curățirea bordurilor în vederea aplicării vopselei rutiere și aplicarea uniformă a vopselei în două straturi, cu vopseaua prestatorului. Culoarea vopselei este aleasă de achizitor.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: mp

193. Vopsirea / lăcuirea suprafețelor elementelor de construcție.

Operația constă în curățirea suprafețelor elementelor de construcție (gardene, ziduri, etc.) în vederea aplicării vopselei/lacului, și aplicarea uniformă a vopselei/lacului în două straturi, cu materialul prestatorului. Culoarea vopselei / lacului este aleasă de achizitor.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: mp

194. Vopsirea / lăcuirea elementelor din lemn

Operația constă în pregătirea suprafețelor de lemn în vederea vopsirii/lăcuirii și vopsirea/lăcuirea uniformă în două straturi, cu materialul prestatorului. Culoarea vor fi alese de achizitor.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: mp

195. Repararea zidăriei din cărămidă

Această lucrare se referă la refacerea zidului de cărămidă existent ce prezintă deteriorări și înlocuirea elementelor componente deteriorate prin următoarele operații:

- desfacerea zidului vechi în zona ce urmează a se repara;
- curățirea zonei și evacuarea molozului la marginea zonei de lucru;
- procurarea materialelor cu care se reface zidăria : caramida 240x115x63 , mortar zidarie.
- aducerea materialelor la locul de montaj;
- refacerea zidăriei în conformitate cu tehnologia de execuție a acestei operații și cu grosimea zidului vechi.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mc

196. Executarea zidăriei din cărămidă

Această operație se referă la realizarea unor lucrări noi de zidărie din cărămidă la locațiile stabilite de beneficiar. operația presupune următoarele etape:

- procurarea materialelor cu care se realizează zidăria: caramida 240x115x63 , mortar zidarie;
- aducerea materialelor la locul de montaj;
- realizarea zidăriei din cărămidă în conformitate cu tehnologia de execuție și detaliile de execuție;

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mc

197. Executarea gradenei din zidărie și lemn, cu $h=0,40$ m

Această operație se referă la realizarea gradenei din zidărie și lemn, la locațiile stabilite de beneficiar și presupune următoarele operații:

- trasarea lucrărilor ce urmează a se executa;
- săpătura manuală a fundației gradenei cu lățimea de 50 cm și înălțimea de 25 cm;
- cofrarea fundației;
- procurarea materialelor ce vor fi puse în operă și aducerea lor la locul de montaj;
- turnarea betonului C 8/10 (Bc 10) în fundație;
- realizarea zidăriei de cărămidă cu lățimea de 30 cm și înălțimea de 40 cm;
- confecționarea și montarea gradenei din lemn vopsită / lacuită în grosime de 2,5cm și latime de 30 cm;
- lăcuirea / vopsirea zidăriei;
- evacuarea pământului rezultat din săpătură și a deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru. Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale .

Unitatea de măsură: ml

198. Repararea elementelor din beton

Această operație se referă la repararea elementelor din beton care au suferit degradări și constă în:

- spargerea elementului de beton în zona deteriorată, pentru a-l aduce la o formă regulată în vederea realizării reparației;
- cofrarea suprafețelor perimetrice zonei ce urmează a fi turnată;
- procurarea betonului și aducerea la locul de punere în operă;
- turnarea betonului C 12/15 (Bc 15) în elementul cofrat;
- decofrarea elementului reparat;

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale .

Unitatea de măsură: mc

199. Realizarea elementelor din beton

Operația constă în realizarea elementelor din beton (ziduri sprijin taluze, suprainaltari borduri, etc.), la locațiile stabilite de beneficiar și presupune următoarele operații:

- săpătură de pământ pentru realizarea fundației elementului;
- procurarea materialelor ce vor fi puse în operă și aducerea lor la locul de montaj (armături și beton);
- montare armături din oțel beton $D=8-12$ mm , max 15kg/mc
- cofrarea;
- turnare beton clasa C16/20 în cofraje;
- decofrarea elementelor turnate;
- evacuarea pământului rezultat din săpătură și a deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, utilaje și mijloace de transport necesare realizării operației

Unitatea de măsură: mc

200. Înlocuirea / montarea plasei din împletitură de sfoară, în zona terenurilor de sport

Operația constă în înlocuirea / montarea plaselor de protecție din împletitură sfoară de pe terenurile de sport (la terenurile de fotbal, la terenurile de volei, la terenurile de baschet, la terenurile de tenis), amplasate pe domeniul public.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: mp

201. Înlocuirea / montarea plasei din împletitură de sârmă, în zona terenurilor de sport

Operația constă în înlocuirea / montarea plaselor de protecție din împletitură de sârmă de pe terenurile de sport (la terenurile de fotbal, la terenurile de volei, la terenurile de baschet, la terenurile de tenis), amplasate pe domeniul public.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

202. Înlocuirea plasei STM, în zona terenurilor de sport

Operația constă în verificarea plaselor de protecție STM existente în zona terenurilor de sport (la plasele de la terenurile de fotbal, la plasele de pe terenurile de volei, la plasele de la terenurile de baschet, la plasele de pe terenurilor de tenis), amplasate pe domeniul public al sectorului și înlocuirea suprafețelor lipsa sau deteriorate cu plasă STM, cu Φ 8 mm.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

203. Montarea gardului de protecție STM, în zona terenurilor de sport sau altor terenuri

Operația constă în procurarea și montarea panourilor de protecție STM în zona terenurilor de sport sau altor terenuri, amplasate pe domeniul public al sectorului,

Panourile de gard vor fi cu plasă STM cu Φ 8 / dimensiune ochi 100x 100 mm rigidizată la partea de sus, partea de jos și intermediar cu țevă rectangulară de 30x40x3 mm și fixată lateral de stâlpi din țevă rectangulară de 60x60x4 mm.

- operația constă în următoarele operații:
- confecționarea sau procurarea panourilor de gard ;
- transportul panourilor de gard și a celorlalte materiale la locul de montaj;
- săparea gropilor de fundație pentru stâlpi de gard, cu dimensiunile de 60x60x80 cm;
- fixarea stâlpilor în gropile de fundație cu beton C 8/10 (Bc 10) și elemente de ancorare din oțel beton;
- montarea prin sudură a plaselor pe stâlpi metalici;
- grunduirea și vopsirea panourilor de gard.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale .

Unitatea de măsură: mp

204. Curățarea afișelor de pe stâlpi, coșuri, etc.

Operația constă în curățarea afișelor lipite pe stâlpi, coșuri, astfel încât suprafața pe care s-a intervenit să rămână curată.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: buc

205. Montarea de elemente arhitectonice mari (statui, vase ornamentale, forme ornamentale etc.)

Operația se referă la montarea elementelor arhitectonice mari:

- transportul elementului arhitectonic la locul de montaj;
- montarea elementului la locația indicată.

Prețul nu cuprinde elementul arhitectonic.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, utilaje și mijloace de transport necesare realizării operației.

Unitatea de măsură: buc

206. Montarea de elemente arhitectonice mici (statui, vase ornamentale, forme ornamentale, figurine etc.)

Operația se referă la montarea elementelor arhitectonice mici:

- transportul elementului arhitectonic la locul de montaj;
- montarea elementului la locația indicată.

Prețul nu cuprinde elementul arhitectonic.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, mijloace de transport necesare realizării operației.

Unitatea de măsură: buc

207. Montarea jardinierei

Operația se referă la montarea jardinierei (beton, lemn, ceramică, etc.):

- transportul jardinierei la locul de montaj;
- montarea jardinierei la locația indicată. Prețul nu cuprinde elementul arhitectonic.

Operația va cuprinde: manopera, utilaje și mijloace de transport necesare realizării operației.

Unitatea de măsură: buc

208. Prestarea de servicii/ operațiuni ce necesită utilaje specializate- automacara de 16 tone-orafuncționare (altele decât cele incluse în operațiile care fac obiectului prezentului caiet de sarcini)

Automacara va fi echipată în vederea executării unor prestații (ridicarea garajelor sau a diferitelor construcții ilegale ce urmează a fi dezafectate etc.). Contorizarea orelor de închiriere va începe la prezentarea utilajului în locul specificat de achizitor și se termină la finalizarea activității. Nu se vor contoriza:

- timpul de deplasare de la garajul prestatorului la locul de acțiune și
- timpul de întoarcere la garajul prestatorului.

Operația va cuprinde: ora funcționare automacara.

Unitatea de măsură : ora functionare

209. Prestarea de servicii/operațiuni ce necesită utilaje specializate- automacara de 16 tone-deplasare

(altele decât cele incluse în operațiile care fac obiectului prezentului caiet de sarcini)

Contorizarea kilometrilor parcurși va începe la prezentarea utilajului în locul specificat de achizitor și se termină la finalizarea activității. Nu se vor contoriza kilometri:

de la garajul prestatorului la locul de acțiune și

de întoarcere la garajul prestatorului.

Operația va cuprinde: deplasarea de la locația de încărcare la cea de descărcare.

Unitatea de măsură: km

210. Prestarea de servicii/operațiuni ce necesită utilaje specializate-autobasculantă de 16 tone (altele decât cele incluse în operațiile care fac obiectului prezentului caiet de sarcini)

Autobasculanta va fi folosită la evacuarea deșeurilor din construcții rezultate în urma demolării construcțiilor ilegale. Contorizarea kilometrilor parcurși va începe la prezentarea autobasculantei în locul specificat de achizitor și se termină la finalizarea activității. Nu se vor contoriza kilometri de la garajul prestatorului la locul de acțiune și kilometri de întoarcere la garajul prestatorului.

Unitatea de măsură: km

211. Prestarea de servicii/operațiuni ce necesită utilaje specializate- utilaj pentru spargerea platformelor betonate / asfaltate (altele decât cele incluse în operațiile care fac obiectului prezentului caiet de sarcini)

Utilajul va fi complet echipat și funcțional, în vederea spargerii platformelor betonate / asfaltate cu grosimea de maxim 30 cm. Contorizarea orelor de închiriere va începe la prezentarea utilajului în locul specificat de achizitor și se termină la finalizarea activității. Nu se va contoriza timpul de deplasare de la garajul prestatorului la locul de acțiune și timpul de întoarcere la garajul prestatorului.

Unitatea de măsură: ora functionare

212. Prestarea de servicii/operațiuni ce necesită utilaje specializate-încărcător frontal tip BOBCAT (altele decât cele incluse în operațiile care fac obiectului prezentului caiet de sarcini)

Utilajul va fi utilizat la încărcarea deșeurilor de pe domeniul public sau a celor rezultate în urma dezafectării unor construcții ilegale. Contorizarea orelor de închiriere va începe la prezentarea utilajului în locul specificat de achizitor și se termină la finalizarea activității. Nu se va contoriza timpul de deplasare de la garajul prestatorului la locul de acțiune și timpul de întoarcere la garajul prestatorului.

Unitatea de măsură: ora functionare

213. Prestarea de servicii/operațiuni ce necesită utilaje specializate-încărcător frontal tip Wolla (altele decât cele incluse în operațiile care fac obiectului prezentului caiet de sarcini)

Utilajul va fi utilizat la încărcarea deșeurilor de pe domeniul public sau a celor rezultate în urma dezafectării unor construcții ilegale. Contorizarea orelor de închiriere va începe la prezentarea utilajului în locul specificat de achizitor și se termină la finalizarea activității. Nu se va contoriza timpul de deplasare de la garajul prestatorului la locul de acțiune și timpul de întoarcere la garajul prestatorului.

Unitatea de măsură: ora functionare

214. Prestarea de servicii/operațiuni ce necesită utilaje specializat-încărcător frontal tipbuldoexcavator (altele decât cele incluse în operațiile care fac obiectului prezentului caiet de sarcini)

Utilajul va fi utilizat la încărcarea deșeurilor de pe domeniul public sau a celor rezultate în urma dezafectării unor construcții ilegale. Contorizarea orelor de închiriere va începe de la prezentarea utilajului la locul specificat de achizitor și se termină la finalizarea activității. Nu se va contoriza timpul de deplasare de la garajul prestatorului la locul de acțiune și timpul de întoarcere la garajul prestatorului.

Unitatea de măsură: ora funcționare

215. Prestarea de servicii/operațiuni ce necesită utilaje specializat-platformă de 3,5 tone(altele decât cele incluse în operațiile care fac obiectului prezentului caiet de sarcini)

Platforma va fi utilizată pentru evacuarea construcțiilor ilegale de mici dimensiuni , precum și pentru alte solicitări ale achizitorului . Contorizarea orelor de închiriere va începe de la prezentarea platformei la locul specificat de achizitor și se termină la finalizarea activității. Nu se va contoriza timpul de deplasare de la garajul prestatorului la locul de acțiune și timpul de întoarcere la garajul prestatorului.

Unitatea de măsură: km

216. Prestarea de servicii/operațiuni ce necesită forță de muncă/manoperă- muncitor necalificat (altele decât cele incluse în operațiile care fac obiectului prezentului caiet de sarcini)

Muncitorul va fi utilizat pentru alte operații diferite de cele cuprinse în prezentul caiet de sarcini , evacuare construcții ilegale, intervenție în caz de calamități , intervenții în situații de urgență , etc.. Toate daunele provocate de muncitor vor fi suportate de prestator.

Unitatea de măsură: ora manopera

C. SERVICII/OPERAȚIUNI PRIVIND SISTEMELE DE IRIGAȚII ȘI/SAU COMPONENTE ALE ACESTORA

217. Punerea în funcțiune a instalației de aspersoare

Punerea în funcțiune a instalației de aspersoare se va executa o singură dată pe an pentru fiecare locație și constă în efectuarea următoarelor operații:

- punerea sub presiune a instalației ;
- verificarea funcționalității acesteia ;
- identificarea eventualelor defecțiuni ;
- reglarea aspersoarelor astfel încât să se realizeze udatul pe întreaga suprafață.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: 100 ml

218. Înlocuirea / montarea țevii Dn 16, sistem de aspersoare

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a unei țevi Dn=16 se face prin următoarele operații:

- demontarea și scoaterea țevii defecte;
- montarea unei țevi noi cu același diametru;
- probarea instalației de aspersoare în vederea verificării funcționalității;
- evacuarea eventualelor deșeurii la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: ml

219. Înlocuirea / montarea țevii Dn 20, sistem aspersoare

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a unei țevi Dn 20 se face prin următoarele operații:

- demontarea și scoaterea țevii defecte;
- montarea unei țevi noi cu același diametru;
- probarea instalației de aspersoare în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera

Unitatea de măsură: ml

220. Înlocuirea / montarea țevii Dn 32, sistem aspersoare

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a unei țevi Dn 32 se face prin următoarele operații:

- demontarea și scoaterea țevii defecte;
- montarea unei țevi noi cu același diametru;
- probarea instalației de aspersoare în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: ml

221. Înlocuirea / montarea țevii Dn 40, sistem aspersoare

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a unei țevi Dn 40 se face prin următoarele operații:

- demontarea și scoaterea țevii defecte;
- montarea unei țevi noi cu același diametru;
- probarea instalației de aspersoare în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: ml

222. Înlocuirea / montarea țevii Dn 50, sistem aspersoare

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a unei țevi Dn 50 se face prin următoarele operații:

- demontarea și scoaterea țevii defecte;
- montarea unei țevi noi cu același diametru;
- probarea instalației de aspersoare în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: ml

223. Înlocuirea / montarea țevii Dn 63, sistem aspersoare

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a unei țevi Dn 63 se face prin următoarele operații:

demonțarea și scoaterea țevii defecte;

montarea unei țevi noi cu același diametru;

probarea instalației de aspersoare în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: ml

224. Înlocuirea / montarea aspersorului static defect / deteriorat / vandalizat

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a aspersorului (defect, deteriorat, vandalizat, etc.) se face prin următoarele operații:

- demonțarea aspersorului defect, deteriorat sau vandalizat;

- montarea unui aspersor nou;

- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

225. Înlocuirea / montarea aspersorului dinamic defect / deteriorat / vandalizat

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a aspersorului (defect, deteriorat, vandalizat, etc.) se face prin următoarele operații:

- demonțarea aspersorului defect, deteriorat sau vandalizat;

- montarea unui aspersor nou;

- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

226. Înlocuirea / montarea programatorului, 1 zonă

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a programatorului se face prin următoarele operații:

- demonțarea programatorului defect;

- montarea unui programator nou;

- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

227. Înlocuirea / montarea programatorului, 2 zone

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a programatorului se face prin următoarele operații:

- demontarea programatorului defect;
- montarea unui programator nou;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

228. Înlocuirea / montarea programatorului, 4 zone

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a programatorului se face prin următoarele operații:

- demontarea programatorului defect;
- montarea unui programator nou;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

229. Înlocuirea / montarea bateriei de la programator

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a bateriei la programator se face prin următoarele operații:

- demontarea bateriei defecte;
- montarea unei baterii noi;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

230. Înlocuirea / montarea electrovanei 1", 1 1/2"

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a electrovanei 1", 1 1/2" (defecte, furate, etc.) se face prin următoarele operații:

- demontarea electrovanei defecte;
- montarea unei electrovane noi;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

231. Înlocuirea duzei de la aspersor

Înlocuirea duzei deteriorate sau furate de la instalația de aspersoare se face prin următoarele operații:

- demontarea duzei defecte;
- montarea unei duze noi;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

232. Înlocuirea solenoidului

Înlocuirea solenoidului (bobină cilindrică cu spirale în formă de cercuri dispuse în plane perpendiculare față de axa de simetrie, înfășurate după o elice cu pasul constant și străbătute de un curent electric care creează în jurul lor un câmp magnetic uniform) de la instalația de aspersoare se face prin următoarele operații:

- demontarea solenoidului defect;
- montarea unui solenoid nou;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

233. Înlocuirea / montarea cotului $\varnothing = 20$

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a cotului $\varnothing = 20$ (deteriorat, furat etc.), de la instalația de aspersoare se face prin următoarele operații:

- demontarea cotului defect;
- montarea unui cot nou cu același diametru;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitate de măsură: buc

234. Înlocuirea / montarea cotului $\varnothing = 32$

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a cotului $\varnothing = 32$ (deteriorat, furat, etc.), de la instalația de aspersoare se face prin următoarele operații:

- demontarea cotului defect;
- montarea unui cot nou cu același diametru;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitate de măsură: buc

235. Înlocuirea / montarea cotului $\varnothing = 40$

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a cotului $\varnothing = 40$ (deteriorat, furat, etc.), de la instalația de aspersoare se face prin următoarele operații:

- demontarea cotului defect;
- montarea unui cot nou cu același diametru;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitate de măsură: buc

236. Înlocuirea / montarea cotului $\varnothing = 50$

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a cotului $\varnothing = 50$ (deteriorat, furat, etc.), de la instalația de aspersoare se face prin următoarele operații:

- demontarea cotului defect;
- montarea unui cot nou cu același diametru;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitate de măsură: buc

237. Înlocuirea / montarea cotului $\varnothing = 63$

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a cotului $\varnothing = 63$ (deteriorat, furat, etc.), de la instalația de aspersoare se face prin următoarele operații:

- demontarea cotului defect;
- montarea unui cot nou cu același diametru;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitate de măsură: buc

238. Înlocuirea / montarea hidrantului de plastic 3/4

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a hidrantului de plastic 3/4 (deteriorat, furat, etc.) de la instalația de aspersoare se face prin următoarele operații:

- demontarea hidrantului defect;
- montarea unui hidrant nou;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

239. Înlocuirea / montarea mufei Ø 16

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a mufei Ø 16 (deteriorate, furate, etc.) de la instalația de aspersoare se face prin următoarele operații:

- demontarea mufei defecte;
- montarea unei mufei noi cu același diametru;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

240. Înlocuirea / montarea mufei Ø 20

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a mufei Ø 20 (deteriorate, furate, etc.) de la instalația de aspersoare se face prin următoarele operații:

- demontarea mufei defecte;
- montarea unei mufei noi cu același diametru;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

241. Înlocuirea / montarea mufei Ø 32

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a mufei Ø 32 (deteriorate, furate, etc.) de la instalația de aspersoare se face prin următoarele operații:

- demontarea mufei defecte;
- montarea unei mufei noi cu același diametru;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

242. Înlocuirea / montarea mufei Ø 40

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a mufei Ø 40 (deteriorate, furate, etc.) de la instalația de aspersoare se face prin următoarele operații:

- demontarea mufei defecte;
- montarea unei mufei noi cu același diametru;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

243. Înlocuirea / montarea mufei Ø 50

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a mufei Ø 50 (deteriorate, furate, etc.) de la instalația de aspersoare se face prin următoarele operații:

- demontarea mufei defecte;
- montarea unei mufei noi cu același diametru;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

244. Înlocuirea / montarea mufei Ø 63

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a mufei Ø 63 (deteriorate, furate, etc.) de la instalația de aspersoare se face prin următoarele operații:

- demontarea mufei defecte;
- montarea unei mufei noi cu același diametru;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

245. Înlocuirea / montarea teului Ø 20

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a teului Ø 20 (deteriorat, furat, etc.) de la instalația de aspersoare se face prin următoarele operații:

- demontarea teului defect;
- montarea unui teu nou cu același diametru;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

246. Înlocuirea / montarea teului Ø 32

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a teului Ø 32 (deteriorat, furat, etc.) de la instalația de aspersoare se face prin următoarele operații:

- demontarea teului defect;
- montarea unui teu nou cu același diametru;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

247. Înlocuirea / montarea teului Ø 40

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a teului Ø 40 (deteriorat, furat, etc.) de la instalația de aspersoare se face prin următoarele operații:

- demontarea teului defect;
- montarea unui teu nou cu același diametru;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

248. Înlocuirea / montarea teului Ø 50

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a teului Ø 50 (deteriorat, furat, etc.) de la instalația de aspersoare se face prin următoarele operații:

- demontarea teului defect;
- montarea unui teu nou cu același diametru;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

249. Înlocuirea / montarea teului Ø 63

Înlocuirea sau montarea, acolo unde este cazul, a teului Ø 63 (deteriorat, furat, etc.) de la instalația de aspersoare se face prin următoarele operații:

- demontarea teului defect;
- montarea unui teu nou cu același diametru;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

250. Săpătură șanț pentru irigații

Operația de săpare a șanțului la instalația de irigații, se execută ori de câte ori este nevoie:

- săparea șanțului dim. 40 x 20 cm
- astuparea șanțului după terminarea intervenției;
- evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: ml

251. Refacerea / reamenajarea subtraversării instalației de irigații

Operația de refacere sau reamenajare, acolo unde este cazul, se execută ori de câte ori este nevoie pentru o subtraversare a instalației de irigații și constă în:

- spargerea asfaltului/betonului în lățime de 20 cm;
- săparea șanțului în vederea înlocuirii țevilor în adâncime de 40 cm;
- astuparea șanțului după terminarea intervenției;
- turnarea betonului/asfaltului;
- evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, utilaje și transport materiale.

Unitatea de măsură: ml

252. Înlocuirea/ montarea căminului de la electrovană -rotund

Înlocuirea sau montarea căminului de electrovană - rotund deteriorat sau furat de la instalația de aspersoare se face prin următoarele operații:

- demontarea căminului de electrovană deteriorată;
- montarea unui camin de electrovană nou - rotund;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

253. Înlocuirea/ montarea căminului de la electrovană standard

Înlocuirea sau montarea căminului de electrovană standard (dreptunghiular) deteriorat sau furat de la instalația de aspersoare se face prin următoarele operații:

- demontarea căminului de electrovană deteriorată;
- montarea unui camin de electrovană nou standard (dreptunghiular);
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

254. Executarea sistemului de protecție metalic la căminele electrovanelor și programatoarelor

Operația constă în confecționarea unui cadru metalic de dimensiunile 40 x 30 cm, din țevă rectangulară de 30 x 40 mm, care se va poziționa deasupra căminului electrovanei / programatorului. Acest cadru se va fixa în pământ prin patru elemente metalice din țevă rectangulară de 30 x 40 mm, cu h = 60 cm. Pentru evitarea furtului electrovanelor / programatorului, pe acest cadru se va monta o platbandă de 50 x 2 mm, fixată la un capăt cu o balama și la celălalt capăt cu un sistem de prindere (lacăt).

Tot sistemul de protecție metalic va fi grunduit și vopsit cu vopsea de culoare neagră.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

255. Curățirea electrovanei

Operația de curățire a electrovanei constă în următoarele operații:

- demontarea electrovanei ;
- curățirea electrovanei în vederea funcționării în parametri optimi;
- probarea instalației.

Operația va cuprinde: manopera necesară realizării operației.

Unitatea de măsură: buc

256. Verificarea și reglarea instalației de aspersoare

Verificarea și reglarea instalației de aspersoare se va executa periodic sau când se va constata abaterea de la parametri optimi de funcționare a acestora și constă în efectuarea următoarelor operații:

- verificarea funcționalității acestora ;
- identificarea eventualelor defecțiuni
- reglarea aspersoarelor astfel încât să se realizeze udatul pe întreaga suprafață.

Operația va cuprinde: manopera, utilaje și mijloace de transport necesare realizării operației.

Unitatea de măsură: 1 ora / 1000 ml

257. Trecerea în conservare a instalației de aspersoare

Trecerea în conservare a instalației de aspersoare se face odată cu venirea perioadei de timp friguros, fiind determinată de scăderea temperaturii atmosferice și efectuată în vederea prevenirii înghețului. operația constă în golirea totală de apă a instalației.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: 100 ml

258. Înlocuirea pipei portfurtun

Înlocuirea pipei portfurtun deteriorate sau furate de la instalația de irigații, se face prin următoarele operații:

- demontarea pipei portfurtun defecte;
- montarea unei pipei portfurtun noi;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

259. Înlocuirea/ montarea robinetului 1/2 "

Înlocuirea sau montarea robinetului 1/2 " deteriorat sau furat de la instalațiile de aspersoare, se face prin următoarele operații:

- demontarea robinetelor deteriorați;
- montarea unor robinetelor noi;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

260. Înlocuirea/ montarea robinetului 3/4 "

Înlocuirea sau montarea robinetului 3/4 " deteriorat sau furat de la instalațiile de aspersoare, se face prin următoarele operații:

- demontarea robinetilor deteriorați;
- montarea unor robinetilor noi;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

261. Înlocuirea/ montarea robinetului 2 "

Înlocuirea sau montarea robinetului 2 " deteriorat sau furat de la instalațiile de aspersoare, se face prin următoarele operații:

- demontarea robinetilor deteriorați;
- montarea unor robinetilor noi;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

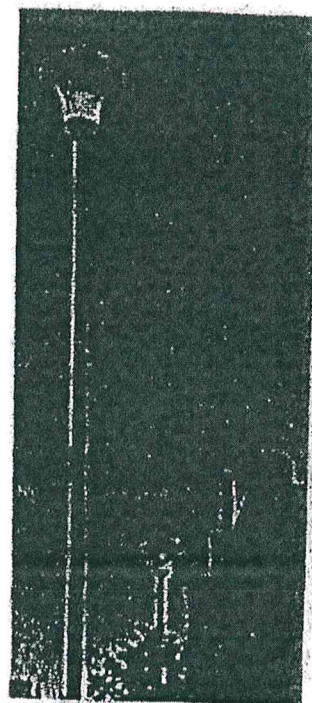
Unitatea de măsură: buc

D. SERVICII/ OPERAȚIUNI PRIVIND INSTALAȚIILE DE ILUMINAT ȘI/SAU COMPONENTE ALE ACESTORA

262. Montarea stâlpilor de iluminat exterior metalici pentru parc, amenajări, etc., inclusiv a corpurilor de iluminat (h = 3 m)

Montarea, acolo unde este cazul, a stâlpilor de iluminat exterior metalici pentru parc se realizează în conformitate cu dispozițiile achizitorului și cuprinde următoarele etape:

- procurarea stâlpilor de iluminat exterior metalici pentru parc complecți similar modelelor anexate;
- trasarea gropilor de fundație
 - pentru stâlpi;
- efectuarea săpăturii de pământ pentru realizarea gropilor 40x40x60;
- prepararea sau procurarea betonului C16/20 (Bc20), ce se va turna în fundația stâlpului de 40x40x60 cm, prevăzută cu o confecție metalică de prindere a stâlpului în beton;
- turnarea betonului în fundația stâlpului;
- transportul la locul de montaj a stâlpilor de iluminat exterior metalici pentru parc;
- montarea stâlpului și



verificarea topografică a verticalității și a cotelor ;

- realizarea legăturii cu instalația de iluminat;
- echiparea stâlpului cu console, izolatori, separatori, descărcatori, după caz;
- echiparea stâlpului cu corpuri de iluminat;
- probe, testări și punere în funcțiune;
- realizarea umpluturii de pământ în jurul stâlpului;
- curățirea zonei de lucru;

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale .

Unitatea de măsură: buc

263. Înlocuirea stâlpilor de iluminat exterior metalici pentru parc, amenajări, etc., inclusiv acorpurilor de iluminat ($h = 3 \text{ m}$)

Înlocuirea , acolo unde este cazul, a stâlpilor de iluminat exterior metalici pentru parc se realizează în conformitate cu dispozițiile achizitorului și cuprinde următoarele etape:

- transportul la locul de montaj a stâlpilor de iluminat exterior metalici pentru parc;
- procurarea stâlpilor de iluminat exterior metalici pentru parc complecți similar modelelor anexate
- montarea stâlpului și verificarea topografică a verticalității și a cotelor ;
- realizarea legăturii cu instalația de iluminat;
- echiparea stâlpului cu console, izolatori, separatori, descărcatori, după caz;
- echiparea stâlpului cu corpuri de iluminat;
- probe, testări și punere în funcțiune.

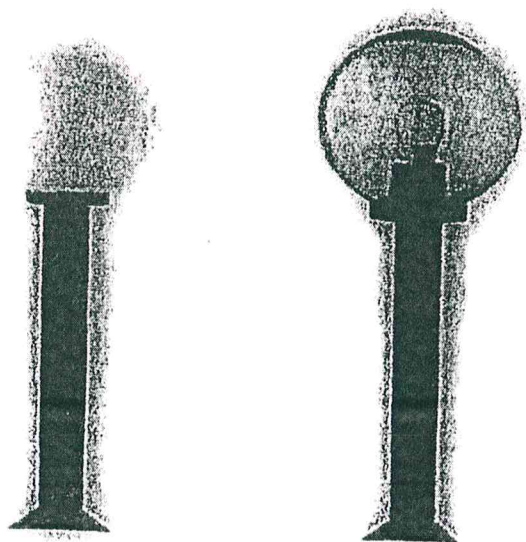
Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale .

Unitatea de măsură: buc

264. Montarea stâlpilor de iluminat exterior cu glob monocolor pentru parc, amenajări, etc., inclusiv acorpurilor de iluminat ($h = 0,50 \text{ m}$)

Montarea, acolo unde este cazul, a stâlpilor de iluminat exterior cu glob monocolor pentru parc se realizează în conformitate cu dispozițiile achizitorului și cuprinde următoarele etape:

- procurarea stâlpilor de iluminat exterior cu glob monocolor pentru parc, inclusiv a corpurilor de iluminat similar modelului anexat ;
- trasarea gropilor de fundație pentru stâlpi;
- efectuarea săpăturii de pământ pentru realizarea gropilor;
- prepararea sau procurarea betonului C 8/10, ce se va turna în fundația stâlpului $\times 20 \times 20 \text{ cm}$;
- turnarea betonului în fundația stâlpului;



- montarea stâlpului;
- echiparea stâlpului cu corpuri de iluminat;
- realizarea legăturii cu instalația de iluminat;
- probe, testări și punere în funcțiune;
- realizarea umpluturii de pământ în jurul stâlpului;
- curățirea zonei de lucru;
- evacuarea materialului la marginea zonei de lucru

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: buc

265. Înlocuirea stâlpilor de iluminat exterior cu glob monocolor pentru parc, amenajări, etc., inclusiv a corpurilor de iluminat ($h = 0,50$ m)

Înlocuirea, acolo unde este cazul, a stâlpilor de iluminat exterior cu glob monocolor pentru parc se realizează în conformitate cu dispozițiile achizitorului și cuprinde următoarele etape:

- procurarea stâlpilor de iluminat exterior cu glob monocolor pentru parc, inclusiv a corpurilor de iluminat;
- transportul la locul de montaj a stâlpilor de iluminat exterior cu glob policolor pentru parc, echipați cu corpuri de iluminat;
- montarea stâlpului și verificarea topografică a verticalității și a cotelor ;
- echiparea stâlpului cu corpuri de iluminat;
- realizarea legăturii cu instalația de iluminat;
- probe, testări și punere în funcțiune;
- realizarea umpluturii de pământ în jurul stâlpului;
- curățirea zonei de lucru;
- evacuarea materialului la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: buc

266. Înlocuirea lămpilor la stâlpii de iluminat

Operația de înlocuire a lămpi situată pe stâlp, este necesară atunci când lampa s-a defectat sau a fost spartă și trebuie schimbată cu alta în stare de funcționare, operația cuprinzând următoarele etape:

- demontarea lămpii defecte;
- montarea unei lămpi în stare de funcțiune, având același model cu cel înlocuit.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, utilaje și mijloace de transport necesare realizării operației.

Unitatea de măsură: buc

267. Înlocuirea globului monocolor la stâlpii de iluminat

Operația de înlocuire a globului monocolor de la stâlpii de iluminat exterior cu glob monocolor, este necesară atunci când globul s-a spart și trebuie schimbat cu altul în stare de funcționare, operația cuprinzând următoarele etape:

- demontarea globului monocolor;
- montarea unui glob monocolor în stare de funcțiune, având același model cu cel înlocuit.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

268. Montarea corpurilor de iluminat (proiector, felinar, etc.) recuperate

Operația de montare a corpurilor de iluminat recuperate, puse la dispoziție de către achizitor. Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: buc

269. Demontarea corpurilor de iluminat (proiector, felinar, etc.)

Operația de demontare a corpurilor de iluminat este necesară atunci când corpul de iluminat trebuie dezafectat. Acesta va fi predat pe baza de proces verbal achizitorului.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: buc

270. Înlocuirea / montarea proiecteurului cu bec

Operația de înlocuire sau montare, acolo unde este cazul, a proiecteurului cu bec presupune:

- procurarea proiecteurului și becului;
- montarea proiecteurului;
- efectuarea probei de funcționalitate.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

271. Înlocuirea / montarea proiecteurului cu leduri

Operația de înlocuire sau montare, acolo unde este cazul, a proiecteurului cu leduri presupune:

- procurarea proiecteurului și a lămpii cu leduri;
- montarea proiecteurului;
- efectuarea probei de funcționalitate.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

272. Înlocuirea / montarea proiectorului cu senzori

Operația de înlocuire sau montare, acolo unde este cazul, a proiectorului cu senzori presupune:

- procurarea proiectorului, a lămpii și a senzorului;
- montarea proiectorului;
- efectuarea probei de funcționalitate.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

273. Înlocuirea / montarea proiectorului REB

Operația de înlocuire sau montare, acolo unde este cazul, a proiectorului REB presupune:

- procurarea proiectorului;
- montarea proiectorului;
- efectuarea probei de funcționalitate.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

274. Înlocuirea senzorului crepuscular

Operația de înlocuire a senzorului crepuscular presupune:

- demontarea senzorului crepuscular defect;
- montarea unui senzor crepuscular nou;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

275. Înlocuirea / montarea suportului metalic pentru fixarea corpului de iluminat

La operația de înlocuire sau montare, acolo unde este cazul, a unor corpuri de iluminat apare necesitatea existenței unui suport metalic, în vederea asigurării siguranței montajului corpului de iluminat. Pentru satisfacerea acestei cerințe este necesară:

- procurarea sau executarea suportului metalic pentru fixare;
- suportul metalic este dintr-o confecție metalică din țeavă rectangulară de max. 30 cm grunduită și vopsită care să asigure fixarea corpului de iluminat;
- montarea suportului metalic pentru fixare corp iluminat;
- fixarea corpului de iluminat în suport.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

276. Înlocuirea / montarea felinarului

Operația de înlocuire sau montare, acolo unde este cazul, a felinarului presupune:

- procurarea felinarului;
- montarea felinarului;
- efectuarea probei de funcționalitate.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

277. Înlocuirea becului economic

Operația de înlocuire a becurilor economice este necesară, în practică, ori de câte ori un bec se defectează, operație ce presupune:

- demontarea becului economic defect;
- montarea unui bec economic nou;
- probarea instalației de iluminat în vederea verificării funcționalității noului bec.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

278. Înlocuirea becului Incandescent

Operația de înlocuire a unui bec Incandescent (obișnuit) este necesară, în practică, ori de câte ori un bec se defectează, operație ce presupune:

- demontarea becului Incandescent defect;
- montarea unui bec incandescent nou;
- probarea instalației de iluminat în vederea verificării funcționalității noului bec.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

279. Înlocuirea fasungului

Operația de înlocuire a unui fasung presupune:

- demontarea fasungului defect;
- montarea unui fasung nou;
- probarea instalației de iluminat în vederea verificării funcționalității noului fasung.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

280. Înlocuirea tubului fluorescent

Operația de înlocuire a unui tub fluorescent este necesară, în practică, ori de câte ori un tub fluorescent se defectează, operație ce presupune:

- demontarea tubului fluorescent defect;

- montarea unui tub fluorescent nou;
 - probarea instalației de iluminat în vederea verificării funcționalității noului tub fluorescent.
- Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

281. Înlocuirea drosserului electronic

Operația de înlocuire a unui drosser electronic este necesară, în practică, ori de câte ori un drosser se defectează, operație ce presupune:

- demontarea drosserului defect;
- montarea unui drosser;
- probarea instalației de iluminat în vederea verificării funcționalității noului drosser.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

282. Înlocuirea / montarea tabloului electric cu 8 module

Tabloul electric cu siguranțe are cel mai important rol dintr-o instalație electrică. Tabloul electric protejează prin intermediul întreruptoarelor automate (cunoscute și sub denumirea de siguranțe automate) circuitele electrice interioare. Tabloul se va echipa cu întrerupătoare automate (siguranțe automate) și se va asigura o priză de pământ. Tabloul electric se va fixa de un stelaj de susținere din confecție metalică.

Operația de înlocuire sau montare, acolo unde este cazul, a tabloului electric cu 8 module este asigurată prin:

- procurarea tabloului, echiparea și transportul lui la locul de montaj;
- montarea tabloului.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

283. Înlocuirea/montarea siguranței bipolare cu două module de 10 A / 16 A

Operația de înlocuire a unei siguranțe bipolare cu două module de 10 A / 16 A, se efectuează în practică, ori de câte ori este necesar, fapt ce presupune:

- demontarea/montarea siguranței bipolare cu două module de 10 A / 16 A, defecte;
- montarea unei siguranțe bipolare cu două module de 10 A / 16 A noi;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității noii siguranțe.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

284. Înlocuirea/montarea siguranței tripolare

Operația de înlocuire a unei siguranțe tripolare se efectuează ori de câte ori este necesar, fapt ce presupune:

- demontarea siguranței tripolare defecte;
- montarea unei siguranțe tripolare noi;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității noii siguranțe.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

285. Înlocuirea siguranței MPR

Operația de înlocuire a unei siguranțe MPR presupune:

- demontarea siguranței MPR defecte;
- montarea unei siguranțe MPR noi;
- probarea instalației în vederea verificării funcționalității noului siguranțe.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

286. Înlocuirea / montarea de cablu electric aerian pentru iluminatul exterior (3 x 1,5 mm)

Operația de înlocuire sau montare, acolo unde este cazul, a cablului electric, care este de mai multe tipuri, iar folosirea unui anumit tip, se realizează în conformitate cu dispozițiile achizitorului și cuprinde următoarele etape:

- procurarea cablului electric conform specificației;
- montarea cablului electric specificat.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: ml

287. Înlocuirea / montarea de cablu electric sub pământ pentru iluminatul exterior (3 x 2,5 mm)

Operația de înlocuire sau montare, acolo unde este cazul, a cablului electric, care este de mai multe tipuri, iar folosirea unui anumit tip, se realizează în conformitate cu dispozițiile achizitorului și cuprinde următoarele etape:

- trasarea șanțurilor pentru cabluri;
- săparea șanțurilor (manual sau mecanizat) cu dimensiuni 0,70 x 0,50 m;
- execuția patului de nisip pentru pozarea cablului;
- procurarea cablului electric conform specificației;
- montarea cablului electric specificat în tub de protecție;
- probarea funcționării cablurilor de energie electrică;
- așternerea stratului de protecție din nisip și a grilei de avertizare;
- umplerea șanțurilor cu pământ în straturi succesive, odată cu compactarea acestora;
- curățirea zonei de lucru;
- evacuarea pământului rămas din săpătură și a deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: ml

288. Vopsirea proiectoarelor și felinarelor

Operația de vopsire a proiectoarelor și felinarelor se execută la comandă și cuprinde următoarele etape:

- curățirea corpului de iluminat (proiector sau felinar) de vechea vopsea;
- aplicarea a două straturi de vopsea proaspătă, cu vopseaua prestatorului.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: buc

E. SERVICII/Operațiuni de reparare, amenajare/reamenajare a drumurilor/aleilor de acces, pavașelor, platformelor (betonate) și a altor elemente de design arhitectural

289. Repararea suprafețelor (platforme) din beton aflate în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor și a spațiilor de depozitare a gunoaielor

Operațiunea constă în:

- tăierea suprafeței deteriorate pentru obținerea unei forme regulate;
- spargerea suprafeței deteriorate;
- refacerea stratului suport (din balast) al suprafeței din beton (gros. 10 cm);
- strat de separație folie PVC sau hârtie kraft ;
- turnarea betonului în gros. 10 cm, beton Bc 15 (C 12/15) ;
- evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, utilaje și transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

290. Repararea suprafețelor din pavele aflate în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor și a spațiilor de depozitare a gunoaielor

Operațiunea constă în:

- extragerea pavelor deteriorate și evacuarea acestora;
- refacerea stratului suport (din nisip) al suprafeței afectate;
- montarea noilor pavele la același nivel, de aceeași / apropiată nuanță și model cu cele existente în grosime de 6 cm;
- evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale, manopera.

Unitatea de măsură: mp

291. Repararea suprafețelor din beton amprentat aflate în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor și a spațiilor de depozitare a gunoalelor.

Operațiunea constă în:

- tăierea suprafeței deteriorate pentru obținerea unei forme regulate;
- spargerea suprafeței deteriorate;
- refacerea stratului suport (din balast) al suprafeței în lucru (gros. 10 cm);
- turnarea betonului în gros. 10 cm, C 8/10 ;
- amprentarea betonului și lacuire;
- evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

292. Înlocuirea bordurilor mari deteriorate, aflate în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor și a spațiilor de depozitare a gunoalelor.

Operațiunea constă în:

- scoaterea bordurilor deteriorate;
- refacerea stratului suport unde se vor monta noile borduri (fundatie de beton C8/10) ;
- montarea bordurilor noi cu dim. 50 x 20 x 25 cm și rostulrea acestora;
- evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: ml

293. Înlocuirea bordurilor mici deteriorate, aflate în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor și a spațiilor de depozitare a gunoalelor.

Operațiunea constă în:

- scoaterea bordurilor deteriorate;
- refacerea stratului suport unde se vor monta noile borduri (fundatie de beton C8/10) ;
- montarea bordurilor noi cu dim. 50 x 10 x 15 cm și rostuirea acestora;
- evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: ml

294. Desfacerea bordurilor 50x20x25 cm în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor.

Operația de desfacere a bordurilor cu dimensiunile 50x20x25 cm cuprinde următoarele etape:

- demontarea bordurilor și depozitarea lor într-un loc prestabilit;
- spargerea fundației existente;
- strângerea și evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru;
- curățirea amplasamentului.

Operația va cuprinde: manopera.

Unitatea de măsură: ml

295. Montarea bordurilor recuperate, 50x20x25 cm, în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor.

Operația de montare a bordurilor recuperate, cu dimensiunile 50x20x25 cm, pe fundație de beton C8/10, cuprinde următoarele etape:

- săparea fundației;
- prepararea betonului C8/10 sau aprovizionarea și transportarea la punctul de lucru;
transportarea bordurilor recuperate la punctul de lucru;
- montarea bordurilor;
- rostuirea bordurilor;
- evacuarea pământului săpat și a deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: ml

296. Montarea bordurilor din beton, 50x20x25 cm, în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor.

Operația de montare a bordurilor din beton, cu dimensiunile 50x20x25 cm, pe fundație de beton C8/10, cuprinde următoarele etape:

- săparea fundației;
- evacuarea din zonă a pământului săpat;
- prepararea betonului C8/10 sau aprovizionarea și transportarea la punctul de lucru;
- procurarea bordurilor din beton și transportarea la punctul de lucru;
- montarea bordurilor;
- rostuirea bordurilor;
- evacuarea pământului săpat și a deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: ml

297. Desfacerea bordurilor 50x10x15 cm în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor.

Operația de desfacere a bordurilor, cu dimensiunile 50x10x15 cm, cuprinde următoarele etape:

- demontarea bordurilor și depozitarea lor într-un loc prestabilit;
- spargerea fundației existente;
- strângerea și evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru;
- curățirea amplasamentului.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: ml

298. Montarea bordurilor recuperate din beton, 50x10x15 cm, în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor.

Operația de montare a bordurilor recuperate din beton, cu dimensiunile 50x10x15 cm, pe fundație de beton C8/10, cuprinde următoarele etape:

- săparea fundației;
- prepararea betonului C8/10 sau aprovizionarea și transportarea la punctul de lucru;
- transportarea bordurilor recuperate la punctul de lucru;
- montarea bordurilor;
- rostulrea bordurilor;
- evacuarea pământului săpat și a deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: ml

299. Montarea bordurilor recuperate, 50x10x15 cm, în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor.

Operația de montare a bordurilor recuperate, cu dimensiunile 50x10x15 cm, pe fundație de beton C8/10, cuprinde următoarele etape:

- săparea fundației;
- prepararea betonului C8/10 sau aprovizionarea și transportarea la punctul de lucru;
- transportul bordurilor recuperate la punctul de lucru;
- montarea bordurilor;
- rostulrea bordurilor;
- evacuarea pământului săpat și a deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: ml

300. Executarea de platformă betonată în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor

Operația de executare platformă betonată din zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor, acolo unde este cazul, se realizează în următoarele etape:

- marcarea suprafeței pe care se vor executa operațiile și pregătirea stratului suport prin îndepărtarea denivelărilor;
- procurarea, transportarea și așternerea stratului balast de 10 cm grosime ;
- compactarea stratului de suport;
- procurarea, transportarea și armarea cu plase STM $\varnothing$ 6 mm a suprafeței destinate platformei;
- procurarea, transportarea și turnarea betonului de 15 cm grosime, BcR 3,5;
- evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

301. Executarea aleilor din beton în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor

Executarea aleilor din beton în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor, acolo unde este cazul, se realizează în următoarele etape:

- procurarea, transportarea și așternerea stratului de rupere a capilarității (nisip sau pietriș) de 10cm grosime
- pregătirea patului de fundație (nivelarea și compactarea);
- procurarea, transportarea, turnarea betonului rutier BcR 3,5, având grosimea de 10 cm;
- evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

302. Executarea aleilor asfaltate în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor

Executarea aleilor asfaltate în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor, acolo unde este cazul, se realizează în următoarele etape:

- procurarea, transportarea și așternerea stratului de fundare de 10cm grosime din balast;
- pregătirea patului de fundare (nivelarea și compactarea);
- procurarea, transportarea și turnarea betonului asfaltic BAB în grosime 3 cm;
- evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

303. Desfacerea pavajului în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor

Operația de desfacere pavaj cuprinde următoarele etape:

- desfacerea pavajelor, desfacerea stratului suport și depozitarea pavajelor recuperate într-un loc prestabilit de achizitor și predarea acestora pe baza de proces verbal;
- curățirea zonei de lucru;
- evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

304. Refacerea pavajului cu pavele recuperate în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor, etc.

Operația de refacere a pavajului cu pavele recuperate puse la dispoziție de către achizitor și cuprinde următoarele etape:

- procurarea, transportarea și așternerea stratului de nisip cu grosime de 5 cm ;
- montarea pavajelor recuperate pe stratul de nisip și fixarea lor prin batere cu ciocanul - pavele de 6 cm;
- baterea la uscat cu malul;
- rectificarea denivelărilor după montarea pavajelor;
- curățirea rosturilor;
- împrăștierea nisipului de concasaj pe suprafața pavajului și împingerea lui cu peria în rosturi;
- evacuarea deșeurilor la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

305. Refacerea pavajului cu pavele ecologice în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor, etc.

Operația de refacere a pavajului cu pavele ecologice cuprinde următoarele etape:

- procurarea, transportarea și așternerea stratului de nisip ;
- procurarea și montarea pavajelor ecologice având grosimea de 6 cm pe stratul de nisip și fixarea lor prin batere cu ciocanul;
- baterea la uscat cu malul;
- rectificarea denivelărilor după montarea pavajelor;
- umplerea cu pământ a golurilor;
- evacuarea deșeurilor la marginea zonei de lucru .

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

306. Executarea de pavaj cu pavele din beton pe strat de nisip în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor

Operația de pavaj cu pavele din beton pe strat de nisip cuprinde următoarele etape:

- curățirea stratului suport;
- aprovizionarea și transportarea la punctul de lucru a nisipului;
- executarea stratului suport din nisip în grosime de 5 cm;
- procurarea și transportarea pavelor având grosimea de 6 cm la punctul de lucru;
- montarea pavelor din beton;
- evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

307. Executarea de pavaj cu pavele din beton pe strat de șapă în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor

Operația de pavaj cu pavele din beton pe strat de șapă cuprinde următoarele etape:

- curățirea stratului suport;
- prepararea șapei sau aprovizionarea și transportarea ei la punctul de lucru;
- executarea stratului de șapă grosime de 5 cm ;
- procurarea și transportarea pavelor grosime de 6 cm la punctul de lucru ;
- montarea pavelor din beton;
- curățirea rosturilor;
- evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

308. Placarea elementelor de construcții existente, cu plăci de granit (cu grosimea ≤ 2 cm), în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor

Operația de placare a elementelor de construcții existente, cu plăci de granit (cu grosimea ≤ 2 cm), cuprinde următoarele etape:

- curățirea suprafețelor;
- prepararea sau procurarea mortarului de ciment sau a adezivului de exterior;
- procurarea și montarea plăcilor de granit;
- procurarea chitului și chitarea rosturilor;
- evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

309. Placarea elementelor de construcții existente, cu plăci de gresie (de exterior), în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor

Operația de placare a elementelor de construcții cu plăci de gresie (de exterior), cuprinde următoarele etape:

- curățirea suprafețelor;
- procurarea și montarea plăcilor de gresie cu adeziv de exterior;
- procurarea chitului și chitarea rosturilor;
- evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

310. Placarea elementelor de construcții existente, cu plăci de travertin (cu grosimea ≤ 2 cm), în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor

Operația de placare a elementelor de construcții existente, cu plăci de travertin (cu grosimea ≤ 2 cm), cuprinde următoarele etape:

- curățirea suprafețelor;
- prepararea sau procurarea mortarului de ciment sau a adezivului de exterior;
- procurarea și montarea plăcilor de travertin;
- procurarea chitului și chitarea rosturilor;
- evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

311. Placarea elementelor de construcții existente, cu plăci de marmură, în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor

Operația de placare a elementelor de construcții existente, cu plăci de marmură, cuprinde următoarele etape:

- curățirea suprafețelor;
- prepararea sau procurarea mortarului de ciment sau a adezivului de exterior;
- procurarea și montarea plăcilor de marmură grosime de 2 cm;
- chitarea rosturilor;
- evacuarea deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

312. Executarea de tencuieli exterioare, pe construcții existente, în zona spațiilor verzi, parcurilor, locurilor de joacă, amenajărilor

Tencuielile exterioare, pe construcțiile existente, se realizează în următoarele etape:

- procurarea materialelor;
- curățirea / desprafuirea pereților;
- prepararea sau aprovizionarea și transportarea mortarului de ciment
- executarea tencuielii în grosime de 3 cm;
- finisarea suprafețelor prin discuire;

Operația va cuprinde: materiale, manopera, transport materiale.

Unitatea de măsură: mp

F. PLANTARE MATERIAL DENDROLOGIC

Operația de plantare reprezintă, procurarea materialului dendrologic, transportul acestuia în zone de lucru scoaterea plantei din container, introducerea balotului în groapa, umplerea cu apă a 1/3-1/2 din groapa, tragerea pământului în gropile de plantare, tasarea pământului, executarea farfuriei, fasonarea coroanei (unde este cazul) și primul udat cu 20 de litri de apă. De asemenea se pot folosi orice tratamente sau metode care sunt considerate necesare pentru ca planta să nu se usuce. Operația nu cuprinde săparea gropii. Garanția acordată materialului dendrologic va fi de 45 zile de la plantare, perioada în care prestatorul are obligația de a uda materialul dendrologic cu 10 litri pe zi. În situația în care după expirarea perioadei de garanție se constată ca materialul dendrologic prezintă semne de uscăre sau este afectat de daunatori, beneficiarul poate solicita fie înlocuirea acestuia, fie poate prelunge perioada de garanție cu încă 45 zile, perioada în care prestatorul are aceleași obligații de întreținere.

Materialul propus spre plantare trebuie să fie sănătos, viguros și cu aspect plăcut.

Această descriere este valabilă pentru toate plantările de material dendrologic cuprinse de la 313 la 470.

313. Plantarea Abies Concolor Glauca cu h = 1,75–2,00 m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

314. Plantarea Abies Concolor Glauca cu h = 2,00–2,50 m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

315. Plantarea Abies Nordmanniana cu h = 1,75–2,00 m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

316. Plantarea Abies Nordmanniana cu h = 2,00–2,50 m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

317. Plantarea Acer Palmatum "Atropurpureum" cu h = 1,25 - 1,50 m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă , manopera.

Unitate de măsură : buc

318. Plantarea Acer Palmatum "Atropurpureum" cu h = 1,50 - 1,75 m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă , manopera.

Unitate de măsură : buc

319. Plantarea Acer Platanoides Globosum cu circum. 10 - 12 cm

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă , manopera.

Unitate de măsură : buc

320. Plantarea Acer Platanoides Globosum cu circum. 12 - 14 cm

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă , manopera.

Unitate de măsură : buc

321. Plantarea Aesculus Carnea "Briotii" cu circum. 10 - 12 cm

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă , manopera.

Unitate de măsură : buc

322. Plantarea Aesculus Carnea "Briotii" cu circum. 12 - 14 cm

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă , manopera.

Unitate de măsură : buc

323. Plantarea Aesculus Hippocastanum "Baumannii" cu circum. 10 - 12 cm

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă , manopera.

Unitate de măsură : buc

324. Plantarea Aesculus Hippocastanum "Baumannii" circum. 12 - 14 cm

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă , manopera.

Unitate de măsură : buc

325. Plantarea Albizia Julibrissin cu circum. 10 - 12 cm

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă , manopera.

Unitate de măsură : buc

326. Plantarea Albizia Julibrissin cu circum. 12 - 14 cm

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

327. Plantarea Berberis Rose Glow cu h = 0,40 - 0,50 m

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

328. Plantarea Berberis Thunb. Atropurpurea cu h = 0,40 - 0,50 m

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

329. Plantarea Betula Alba (Verrucosa) cu circum.10 - 12 cm

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

330. Plantarea Betula Alba (Verrucosa) cu circum.12 - 14 cm

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

331. Plantarea Betula Pendula "Youngii" cu h = 2,00- 2,50 m

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

332. Plantarea Betula Pendula "Youngii" cu h = 2,50- 3,00 m

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

333. Plantarea Buxus microphylla Faulkner cu Ø = 60 -70 cm, sferă

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

334. Plantarea Buxus Sempervirens arborescents cu $\varnothing = 60 - 70$ cm, sferă

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

335. Plantarea Buxus sempervirens cu $h = 1,00 - 1,10$ m, con

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

336. Plantarea Buxus sempervirens cu $h = 1,10 - 1,20$ m, con

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

337. Plantarea Carpinus Betulus Pyramidalis cu $h = 2,00 - 2,50$ m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

338. Plantarea Catalpa Bignonioides cu circum. 10 - 12 cm

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

339. Plantarea Catalpa Bignonioides cu circum. 12 - 14 cm

Plantarea și toate mențiunile descrise la poz. 330 rămân valabile și pentru Catalpa Bignonioides cu circum. 12 - 14 cm.

Unitate de măsură : buc

340. Plantarea Cedrus Atlantica Glauca cu $h = 1,75 - 2,00$ m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

341. Plantarea Cedrus Atlantica Glauca cu $h = 2,00 - 2,50$ m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

342. Plantarea Chamaecyparis lawsoniana Columnaris Glauca cu $h = 1,00 - 1,25$ m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

343. Plantarea Chamaecyparis lawsoniana Columnaris Glauca cu h = 1,25 - 1,50 m

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

344. Plantarea Chamaecyparis lawsoniana Columnaris Glauca cu h = 1,50 - 1,75 m

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera

Unitate de măsură : buc

345. Plantarea Clematis, diferite varietăți, cu h = 1,00 - 1,25 m

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

346. Plantarea Cornus Alba Elegantissima cu h = 1,00 - 1,25 m

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

347. Plantarea Cornus Alba Elegantissima cu h = 1,25 - 1,50 m

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

348. Plantarea Cotinus Coggyria Royal Purple cu h = 0,80-1,00 m

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

349. Plantarea Cotoneaster Franchetti cu h = 0,60 - 0,80 m

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

350. Plantarea Cotoneaster Salicifolius cu h = 0,40 - 0,60 m

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

351. Plantarea Cupressocyparis Leylandii cu h = 1,00 - 1,25 m

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

352. Plantarea Cupressocyparis Leylandii cu h = 1,25 - 1,50 m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera

Unitate de măsură : buc

353. Plantarea Cupressocyparis Leylandii Castlewellan Gold cu h = 1,00 - 1,25 m, spirale

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

354. Plantarea Cupressocyparis Leylandii Castlewellan Gold cu h = 1,25 - 1,50 m, spirale

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

355. Plantarea Cupressocyparis Leylandii Pyramidalis cu h = 1,00 - 1,25 m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

356. Plantarea Cupressocyparis Leylandii Pyramidalis cu h = 1,25 - 1,50 m, spirale

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

357. Plantarea Cupressocyparis Leylandii cu h = 1,75-2,00 m, pompons

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

358. Plantarea Cupressocyparis Leylandii cu h = 1,75-2,00 m, spirale

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

359. Plantarea Cupressocyparis Leylandii cu h = 1,75-2,00 m, cu 4 pale

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

360. Plantarea Cupressus Arizonica Fastigiata cu h = 1,00 - 1,25 m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

361. Plantarea Cupressus Arizonica Fastigiata cu h = 1,25 - 1,50 m

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

362. Plantarea Cupressus Arizonica Fastigiata cu h = 1,25 - 1,50 m, spirale

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

363. Plantarea Cytisus în diverse varietăți tufa cu h = 0,30- 0,50 m

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

364. Plantarea Euonymus Japonicus cu h = 0,40 - 0,60 m

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

365. Plantarea Euonymus japonicus Elegantissimus Aureus cu h = 0,60 -0,80 m, tufă

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

366. Plantarea Euonymus japonicus Elegantissimus Aureus cu Ø = 30 -40 cm, sferă

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

367. Plantarea Fagus Sylvatica Purpurea Pendula cu h = 1,25 - 1,50 m

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

368. Plantarea Fraxinus Angustifolia cu circum. 10 - 12 cm

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

369. Plantarea Fraxinus Angustifolia cu circum. 12 - 14 cm

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc.

370. Plantarea Hedera Helix cu h = 1,75 - 2,00 m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

371. Plantarea Hydrangea Macrophylla cu h = 0,40- 0,60 m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

372. Plantarea Hydrangea Macrophylla cu h = 0,60- 0,80 m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

373. Plantarea Ilex Aquifolium Albomarginatum cu h = 0,50 - 0,60 m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

374. Plantarea Ilex Aquifolium Albomarginatum cu h = 0,60 - 0,80 m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

375. Plantarea Juniperus Squamata Blue Carpet cu Ø = 30 - 40 cm

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

376. Plantarea Juniperus virginiana Skyrocket cu h = 1,50 - 1,75 m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

377. Plantarea Juniperus Media Old Gold cu Ø = 30 - 60 cm

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

378. Plantarea Juniperus Horiz. Andorra Compacta cu Ø = 30 - 60 cm

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc

379. Plantarea Kerria Japonica cu h = 0,30 - 0,50 m

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

380. Plantarea Kerria Japonica cu h = 0,50 - 0,80 m

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

381. Plantarea Lonicera Chinensis cu h = 1,50 - 1,75 m, agatatoare

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

382. Plantarea Magnolia Stellata Rosea cu h = 1,00 -1,25 m, tufă

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

383. Plantarea Magnolia Betty cu h = 1,75 - 2,00 m

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

384. Plantarea Mahonia Aquifolium cu h = 0,40 - 0,60 m

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

385. Plantarea Mahonia Media Charity cu h = 0,40 -0,60 m, tufă

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc.

386. Plantarea Morus Alba Pendula cu circum. 10 - 12 cm

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc.

387. Plantarea Morus Alba Pendula cu circum. 12 - 14 cm

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc.

415. Plantarea Prunus Serrulata Kanzan cu circum. 10 - 12 cm

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera

Unitate de măsură : buc.

416. Plantarea Prunus Serrulata Kanzan cu circum. 12 - 14 cm

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc.

417. Plantarea Prunus Serrulata Kanzan cu circum. 14 - 16 cm

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc.

418. Plantarea Pyracantha mohave cu h = 0,80 - 1,00 m

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc.

419. Plantarea Pyracantha mohave cu h = 1,00 - 1,25 m

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc.

420. Plantarea Pyracantha mohave cu h = 1,25 - 1,50 m

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc.

421. Plantarea Pyracantha navaho tufă

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc.

422. Plantarea Quercus ilex cu Ø = circum. 10 - 12 cm

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc.

423. Plantarea Quercus ilex cu Ø = circum. 12 - 14 cm

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc.

424. Plantarea Quercus Ilex cu $\varnothing$ = circum. 14 - 16 cm

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

425. Plantarea Quercus Rubra Americana cu circum. 10 - 12 cm

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

426. Plantarea Quercus Rubra Americana cu circum. 12 - 14 cm

Plantarea și toate mențiunile descrise la poz. 330 rămân valabile și pentru Quercus Rubra Americana cu circum. 12 - 14 cm.

Unitate de măsură : buc.

427. Plantarea Quercus Rubra Americana cu circum. 14 - 16 cm

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

428. Plantarea Rhododendrum Hybridum mix cu h = 0,40 - 0,50 m, tufă

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

429. Plantarea Rhus Typhina cu h = 1,00 - 1,25 m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

430. Plantarea Robinia margaretta Casque Rouge cu circum. 10 - 12 cm

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

431. Plantarea Robinia margaretta Casque Rouge cu circum. 12-14 cm

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

432. Plantarea Robinia Pseud. Casque Rouge cu circum. 10 - 12 cm

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

433. Plantarea Robinia Pseud. Casque Rouge cu circum. 12 - 14 cm

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc.

434. Plantarea Robinia Pseudoacacia Umbraculifera cu circum. 10 - 12 cm

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

435. Plantarea Robinia Pseudoacacia Umbraculifera cu circum. 12 - 14 cm

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc.

436. Plantarea Salix alba cu circum. 10 - 12 cm

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera

Unitate de măsură : buc.

437. Plantarea Salix alba cu circum. 12 - 14 cm

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc.

438. Plantarea Salix caprea Pendula cu circum. 6 - 8 cm

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc.

439. Plantarea Sophora Japonica Pendula cu circum. 8 - 10 cm

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc.

440. Plantarea Sophora Japonica Pendula cu circum. 10 - 12 cm

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc.

441. Plantarea Sophora Japonica Pendula cu circum. 12 - 14 cm

Operatia va cuprinde: materiale:material dendrologic,apa , manopera.

Unitate de măsură : buc

442. Plantarea Spiraea japonica, în diverse varietăți, cu $h = 0,30 - 0,60$ m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

443. Plantarea Syringa vulgaris, în diverse varietăți, cu $h = 0,80 - 1,00$ m, tufă

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

444. Plantarea Tamarix tetrandra cu circum. 10 - 12 cm

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

445. Plantarea Thuja occidentalis Emerald cu $h = 0,30 - 0,40$ m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

446. Plantarea Thuja occidentalis Emerald cu $h = 0,40 - 0,60$ m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

447. Plantarea Thuja occidentalis Emerald cu $h = 0,60 - 0,80$ m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

448. Plantarea Thuja occidentalis Emerald cu $h = 1,00 - 1,25$ m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

449. Plantarea Thuja occidentalis Emerald cu $h = 1,25 - 1,50$ m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

450. Plantarea Thuja occidentalis Emerald cu $\varnothing = 30 - 40$ cm, sferă pe picior

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

451. Plantarea Thuja occidentalis Emeraldă cu $\varnothing = 40 - 50$ cm, sferă pe picior

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

452. Plantarea Thuja orientalis Pyramidalis Aurea cu h = 1,25 - 1,50 m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

453. Plantarea Thuja orientalis Pyramidalis Aurea cu h = 1,50 - 1,75 m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

454. Plantarea Tilia cordata cu circum. 10 - 12 cm

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

455. Plantarea Tilia cordata cu circum. 12 - 14 cm

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

456. Plantarea Tilia Hybrida Argentea cu circum. 10 - 12 cm

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

457. Plantarea Tilia Hybrida Argentea cu circum. 12 - 14 cm

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

458. Plantarea Viburnum opulus Roseum cu h = 0,60 - 0,80 m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

459. Plantarea Weigela florida, în diverse varietăți, cu h = 0,30 - 0,50 m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

460. Plantarea Wisteria sinensis cu h = 1,50 - 2,00 m

Plantarea și toate mențiunile descrise la poz. 330 rămân valabile și pentru Wisteria sinensis cu h = 1,50 - 2,00 m.

Unitate de măsură : buc.

461. Plantarea Wisteria sinensis cu h = 2,00 - 2,50 m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

462. Plantarea Yucca Gloriosa cu h = 0,40 - 0,60 m

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

463. Plantarea trandafirilor de parc "Arthur Bell"

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

464. Plantarea trandafirilor de parc "Nina Weibull"

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

465. Plantarea Rosa în diverse varietăți (tufa)

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

466. Plantarea Rosa Alberetto în diverse varietăți cu h = 1,00- 1,25 m și circum. 10 - 12 cm (pepicior)

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

467. Plantarea Rosa în diverse varietăți cu h = 1,50- 2,00 m rampicante (agatatori)

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera

Unitate de măsură : buc.

468. Plantarea Rosa Pendula (forma pendula-umbrela)

Operația va cuprinde: materiale: material dendrologic, apă, manopera.

Unitate de măsură : buc.

469. Plantarea Rosa Trapezzanti (trapesanti-acoperitori de sol)

Operatia va cuprinde :materiale : material dendrologic, apa, manopera.

Unitate de masura : buc

470.Plantarea Minirosa

Operatia va cuprinde: materiale: material dendrologic, apa, manopera.

Unitate de masura : buc

471. Depozitarea in depozite autorizate a deseurilor incarcate de pe suprafata spatiilor verzi si a locurilor de joaca pentru copii administrate de catre Sectorul 5 (include atat deseurile din constructii - moloz, precum si deseurile municipale colectate de pe suprafata spatiilor verzi si a locurilor de joaca pentru copii.

Costurile ocazionate cu depozitarea deseurilor vor fi refacturate beneficiarului iar delegatul va aplica delegatarului, suplimentar fata de costurile mentioante anterior, un tarif de 5% din valoarea costurilor ocazionate cu realizarea activitatii de depozitare

472. Desfaceri finisaje existente

Operatiunea consta in desfacerea finisajelor interioare si exterioare, pereti de compartimentare: gresi, faianta, gips carton, sapa de egalizare, tencuieli uscate si umede, transportul si evacuarea deseurilor rezultate, la marginea zonei de lucru.

Operatia cuprinde: *manopera*

Unitatea de masura: *mp*

473. Pereti din zidarie de BCA, 25 cm grosime

Operatia consta in realizarea lucrarilor noi din zidarie de BCA, 25 cm grosime, la locatiile stabilite de beneficiar.

Operatia cuprinde:

- Procurarea materialelor cu care se realizeaza zidaria, mortar de zidarie;
- Aducerea materialelor la locul de montaj;
- Realizarea zidariei din BCA in conformitate cu tehnologia si detaliile de executie;
- Operatia va cuprinde materiale, manopera si transport materiale;
- Evacuarea molozului si a deseurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

474 Pereti din zidarie de BCA, 12,5 cm grosime

Operatia consta in realizarea lucrarilor noi din zidarie de BCA, 12,5 cm grosime, la locatiile stabilite de beneficiar.

Operatia cuprinde:

- Procurarea materialelor cu care se realizeaza zidaria, mortar de zidarie;
- Aducerea materialelor la locul de montaj;
- Realizarea zidariei din BCA in conformitate cu tehnologia si detaliile de executie;
- Operatia va cuprinde materiale, manopera si transport materiale;
- Evacuarea molozului si a deseurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

475. Sapa de egalizare pana la 5 cm grosime

Operatia consta in realizarea lucrarilor noi de sapa pana la 5 cm grosime, la locatiile stabilite de beneficiar.

Operatia cuprinde:

- Procurarea materialelor cu care se realizeaza sapa, nisip si ciment;
- Aducerea materialelor la locul de montaj;
- Turnarea sapei cu grosime pana la 5 cm, in conformitate cu tehnologia si detaliile de executie;
- Operatia va cuprinde materiale, manopera, utilaje si transport materiale;
- Evacuarea molozului si a deseurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

476. Tencuieli interioare la pereti si tavane **Tencuieli exterioare la pereti si tavane**

Operatia consta in realizarea lucrarilor de tencuieli umede la pereti si tavane, la locatiile stabilite de beneficiar.

Operatia cuprinde:

- Procurarea materialelor cu care se realizeaza tencuiala;
- Aducerea materialelor la locul de montaj;
- Executarea tencuielii in conformitate cu tehnologia si detaliile de executie;
- Operatia va cuprinde materiale, manopera, utilaje si transport materiale;
- Evacuarea molozului si a deseurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

477. Placarea cu gips carton la pereti si tavane

Operatia consta in realizarea structurii si placarea cu o singura placa de gips carton a peretilor si tavanelor, la locatiile stabilite de beneficiar.

Operatia cuprinde:

- Procurarea materialelor cu care se realizeaza placarea;
- Aducerea materialelor la locul de montaj;
- Executarea structurii si placarea cu gips carton in conformitate cu tehnologia si detaliile de executie;
- Operatia va cuprinde materiale, manopera, utilaje si transport materiale;
- Evacuarea resturilor si a deseurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

478. Placari cu faianta la pereti, h=2,10m

Operatia consta in realizarea placarilor cu faianta, la locatiile stabilite de beneficiar.

Operatia cuprinde:

- Procurarea materialelor cu care se realizeaza placarea;
- Aducerea materialelor la locul de montaj;
- Executarea placarii cu faianta in conformitate cu tehnologia si detaliile de executie;

- Operatia va cuprinde materiale, manopera si transport materiale;
- Evacuarea resturilor si a deseurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

479. Glet la pereti si tavane

Operatia consta in realizarea gleturilor la pereti si tavane, la locatiile stabilite de beneficiar.

Operatia cuprinde:

- Procurarea materialelor cu care se realizeaza operatia de gletuire;
- Aducerea materialelor la locul de montaj;
- Pregatirea suprafetelor pentru zugraveli, executarea in conformitate cu tehnologia si detaliile de executie;
- Operatia va cuprinde materiale, manopera si transport materiale;
- Evacuarea resturilor si a deseurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

480. Zugraveli

Operatia consta in realizarea zugravelilor interioare la pereti si tavane, la locatiile stabilite de beneficiar.

Operatia cuprinde:

- Procurarea materialelor cu care se realizeaza operatia de zugraveala;
- Aducerea materialelor la locul de montaj;
- Amorsarea suprafetelor si aplicarea a doua straturi de vopsea lavabila, executarea in conformitate cu tehnologia si detaliile de executie;
- Operatia va cuprinde materiale, manopera si transport materiale;
- Evacuarea resturilor si a deseurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

481. Placaje cu gresie la pardoseli

Operatia consta in realizarea placarilor cu gresie, la locatiile stabilite de beneficiar.

Operatia cuprinde:

- Procurarea materialelor cu care se realizeaza placarea;
- Aducerea materialelor la locul de montaj;
- Executarea placarii cu gresie in conformitate cu tehnologia si detaliile de executie;
- Operatia va cuprinde materiale, manopera si transport materiale;
- Evacuarea resturilor si a deseurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

482. Ferestre de aluminiu

Operatia consta in realizarea ferestrelor de aluminiu, la locatiile stabilite de beneficiar.

Operatia cuprinde:

- Procurarea/ executarea ferestrelor;
- Aducerea ferestrelor la locul de montaj;

- Montarea ferestrelor, executarea in conformitate cu tehnologia si detaliile de executie;
- Operatia va cuprinde materiale, manopera, utilaje si transport materiale;
- Evacuarea resturilor si a deseurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

483. Glafuri exterioare din tabla prevopsita

Operatia consta in realizarea glafurilor din tabla prevopsita, la locatiile stabilite de beneficiar.

Operatia cuprinde:

- Procurarea glafurilor din tabla prevopsita;
- Aducerea glafurilor din tabla la locul de montaj;
- Montarea glafurilor din tabla prevopsita, executarea in conformitate cu tehnologia si detaliile de executie;
- Operatia va cuprinde materiale, manopera, utilaje si transport materiale;
- Evacuarea resturilor si a deseurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

484. Usi din aluminiu

Operatia consta in realizarea usilor din aluminiu echipate cu broasca si butuc, la locatiile stabilite de beneficiar.

Operatia cuprinde:

- Procurarea/ executarea usilor din aluminiu echipate cu broasca si butuc;
- Aducerea usilor din aluminiu la locul de montaj;
- Montarea usilor din aluminiu, executarea in conformitate cu tehnologia si detaliile de executie;
- Operatia va cuprinde materiale, manopera, utilaje si transport materiale;
- Evacuarea resturilor si a deseurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

485. Usi interioare din PVC

Operatia consta in realizarea usilor din PVC echipate cu broasca si butuc, la locatiile stabilite de beneficiar.

Operatia cuprinde:

- Procurarea/ executarea usilor din PVC echipate cu broasca si butuc;
- Aducerea usilor din PVC la locul de montaj;
- Montarea usilor din PVC, executarea in conformitate cu tehnologia si detaliile de executie;
- Operatia va cuprinde materiale, manopera, utilaje si transport materiale;
- Evacuarea resturilor si a deseurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

486. Hidrotermoizolarea planseului si aticului terasei cu polistiren expandat extradur de mare densitate grosime de 20mm, membrane hidroizolante

Operatia consta in desfacerea hidroizolatiei existente, la locatiile stabilite de beneficiar.

Operatia cuprinde:

- Procurarea materialelor cu care se realizeaza hidrotermoizolatia;
- Aducerea materialelor la locul de montaj;
- Executarea hidrotermoizolatiei si a placarii aticului, executate in conformitate cu tehnologia si detaliile de executie;

- Operatia va cuprinde materiale, manopera si transport materiale;
- Evacuarea resturilor si a deseurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

487. Sorturi din tabla zincata la atic terasa

Operatia consta in realizarea sorturilor din tabla zincata la atic terasa, la locatiile stabilite de beneficiar.

Operatia cuprinde:

- Procurarea/ executarea sorturilor din tabla zincata la atic terasa;
- Aducerea sorturilor din tabla zincata la locul de montaj;
- Montarea sorturilor din tabla zincata la atic terasa, executate in conformitate cu tehnologia si detaliile de executie;
- Operatia va cuprinde materiale, manopera, utilaje si transport materiale;
- Evacuarea resturilor si a deseurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

488. Inundarea terasei

Operatia consta in inundarea terasei in vederea verificarii eventualelor infiltratii, la locatiile stabilite de beneficiar.

Operatia cuprinde: *manopera*

489. Tencuieli exterioare decorative cu termosistem, cu polistiren expandat ignifugat de 10 cm grosime

Operatia consta in placarea peretilor cu termosistem si finisarea acestora cu tencuieli decorative, conform tehnologiilor de executie, la locatiile stabilite de beneficiar.

Operatia cuprinde:

- Procurarea materialelor necesare;
- Aducerea materialelor la locul de montaj;
- Placarea peretilor cu termosistem si pregatirea acestora pentru tencuielile decorative si aplicarea grundului;
- Aplicarea tencuielilor decorative (folosindu-se culorile initiale);
- Operatia va cuprinde materiale, manopera, utilaje si transport materiale;
- Evacuarea resturilor si a deseurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

490. Tencuieli exterioare decorative cu termosistem, cu polistiren expandat ignifugat de 3cm grosime, la spaleti

Operatia consta in placarea spaletilor cu termosistem si finisarea acestora cu tencuieli decorative, conform tehnologiilor de executie, la locatiile stabilite de beneficiar.

Operatia cuprinde:

- Procurarea materialelor necesare;
- Aducerea materialelor la locul de montaj;
- Placarea spaletilor cu termosistem si pregatirea acestora pentru tencuielile decorative si aplicarea grundului;
- Aplicarea tencuielilor decorative (folosindu-se culorile initiale);
- Operatia va cuprinde materiale, manopera, utilaje si transport materiale;
- Evacuarea resturilor si a deseurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

491. Termoizolarea pardoselii cu polistiren extrudat grosime 10 cm

Operatia consta in realizarea lucrarilor de termoizolare prin palcare cu polistiren extrudat, cu grosime pana la 10 cm, inaintea turnarii sapei de egalizare, la locatiile stabilite de beneficiar.

Operatia cuprinde:

- Procurarea materialelor;
- Aducerea materialelor la locul de montaj;
- Placarea pardoselilor cu polistiren, aplicarea foliei de polietilena, armarea cu plasa sudata si pregatirea suprafetelor pentru turnarea sapei, in conformitate cu tehnologia si detaliile de executie;
- Operatia va cuprinde materiale, manopera, utilaje si transport materiale;
- Evacuarea molozului si a deseurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

492. Schela

Operatia consta montarea si demontarea schelei, la locatiile stabilite de beneficiar.

Operatia cuprinde:

- Transportul schelei la locul de montaj;
- Montarea schelei de catre personalul calificat;
- Demontarea schelei de catre personalul calificat;
- Operatia va cuprinde manopera si transport materiale;

493. Cablu de energie 3 X 2.5mm

Inlocuire cablu de energie 3x2.5mm identic cu cel existent, pe trasele existente.
Pretul include material si manopera.

494. Cablu de energie 5 X 4mm

Inlocuire cablu de energie 5 x 4mm identic cu cel existent, pe trasele existente.
Pretul include material si manopera.

495. Corp de iluminat fluorescent tip AB118

Procurare material;
Montarea corpului de iluminat;
Pretul include montaj, manopera si transport.

496. Corp de iluminat fluorescent tip FCE118

Procurare material;
Montarea corpului de iluminat;
Pretul include montaj, manopera si transport.

497. Intrerupator etans 10A/230v

Procurare material;

Montarea intrerupatorului;
Pretul include montaj, manopera si transport.

498. Montare cazan mural cu puterea de 3kw

Procurarea cazanului;
Montarea cazanului;
Pretul include montaj manopera si transport.

499. Radiatoare din otel tip panou, dimensiune 600 x 600, inclusiv ventile de aerisire si dopuri de golire de ½

Procurare material;
Montarea radiatorului;
Pretul include montaj, manopera si transport.

500. Elemente de prindere si sustinere pentru corpurile de incalzire, sustinere de perete

Procurare material;
Montarea elementelor de prindere;
Pretul include montaj, manopera si transport.

501. Teava din otel pentru instalatii montata la legaturile radiatoarelor, inclusiv fittingurile, avand diam 1/2

Procurare material;
Montarea tevii din otel cu prindere in bride, conform specificatiilor tehnice;
Pretul include material, manopera si transport.

502. Teava din otel pentru instalatii montata la distributie, inclusiv fittingurile, avand diam 1/2

Procurare material;
Montarea tevii din otel cu prindere in bride, conform specificatiilor tehnice;
Pretul include material, manopera si transport.

503. Filtru de impuritati ½

Procurare filtru;
Montarea filtrului, conform specificatiilor tehnice;
Pretul include material, manopera si transport.

504. Filtru magnetic anticalcar 1/2

Procurare filtru;
Montarea filtrului, conform specificatiilor tehnice;
Pretul include material, manopera si transport.

505. Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin pereti, teava avand diametrul 1" – 2"

Procurare material;
Confectionarea si montarea tevii de protectie;
Pretul include material, manopera si transport.

506. Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala cu apa potabila

Pretul include manopera.

507. Montarea tevii din material plastic (PP-R, Pn20) pentru instalatii sanitare, imbinata prin polifuziune, cu aparat de sudura de tip RIRMO, in conducte de legatura la obiectele sanitare.

Procurare material;
Montarea tevii din material plastic, cu prindere in bride, conform specificatiilor tehnice;
Pretul include material, manopera si transport.

508. Montarea tevii din material plastic (PP-R, Pn25) pentru instalatii sanitare, imbinata prin polifuziune, cu aparat de sudura de tip RIRMO, in coloane.

Procurare material;
Montarea tevii din material plastic, cu prindere in bride, conform specificatiilor tehnice;
Pretul include material, manopera si transport.

509. Montarea tevii din material plastic (PP-R, Pn32) pentru instalatii sanitare, imbinata prin polifuziune, cu aparat de sudura de tip RIRMO, in coloane de distributie.

Procurare material;
Montarea tevii din material plastic, cu prindere in bride, conform specificatiilor tehnice;
Pretul include material, manopera si transport.

510. Idem, coturi cu suport PPR20 pentru racord la obiectele sanitare

Procurare material;
Montarea coturilor din material plastic, cu prindere in bride, conform specificatiilor tehnice;
Pretul include material, manopera si transport.

511. Idem, coturi cu suport PPR25 pentru racord la obiectele sanitare

Procurare material;
Montarea coturilor din material plastic, cu prindere in bride, conform specificatiilor tehnice;
Pretul include material, manopera si transport.

512. Idem, coturi cu suport PPR32 pentru racord la obiectele sanitare

Procurare material;
Montarea coturilor din material plastic, cu prindere in bride, conform specificatiilor tehnice;
Pretul include material, manopera si transport.

513. Montarea compensatoarelor de dilatatie, din teava din material plastic (PP-R)

Procurare material;

Montarea compensatoarelor de dilatare din material plastic, cu prindere în bride, conform specificațiilor tehnice;
Pretul include material, manopera și transport.

514. Confectionarea și montarea tevi de protecție din teava de oțel neagră, la trecerea conductelor prin planșee și ziduri

Procurare material;
Confectionarea și montarea tevi de protecție;
Pretul include material, manopera și transport.

515. Montarea prin încastrare a bratarilor pentru fixarea conductelor din oțel sau material plastic, de alimentare cu apă

Procurare material;
Montarea bridelor;
Pretul include material, manopera și transport.

516. Montarea tevi din material plastic, tub cu mufă pentru instalații de canalizare din PP ignifuga, montate în ghene de rigips, îmbinată cu garnitura de cauciuc, cu lungimea de 1000mm

Procurare material
Montarea tevi cu diam. 110mm;
Pretul include material, manopera și transport.

517. Montarea teava PVC de scurgere la adâncime de 2m, cu diametrul între 140-185 mm

Procurare material
Montarea tevi cu diam. 140-185 mm
Pretul include material, manopera și transport.

518. Montarea pieselor de legătură speciale, din PP ignifuga pentru canalizare, cu diametrul între 110-125 mm, prin îmbinare cu mufă și garnitura de cauciuc (coturi, piese de curățire, compensatoare de dilatare, racorduri reducerii)

Procurare material
Montarea pieselor de legătură cu diam. 110 - 125mm;
Pretul include material, manopera și transport.

519. Montarea pieselor de legătură speciale, din PP ignifuga pentru canalizare, cu diametrul de 16 mm, prin îmbinare cu mufă și garnitura de cauciuc, ramificație simplă, egală

Procurare material
Montarea pieselor de legătură cu diam. 16mm;
Pretul include material, manopera și transport.

520. Montarea sifonului de pardoseala din polietilena simplu, cu iesire verticala/laterala avand diametrul de 50mm

Procurare material

Montarea sifonului de pardoseala;

Pretul include material, manopera si transport.

521. Montarea sifonului de pardoseala din polietilena simplu, cu iesire verticala/laterala avand diametrul de 75 mm

Procurare material

Montarea sifonului de pardoseala;

Pretul include material, manopera si transport.

522. Montarea sifonului de pardoseala din polietilena simplu, cu iesire verticala/laterala avand diametrul de 100 mm

Procurare material

Montarea sifonului de pardoseala;

Pretul include material, manopera si transport.

523. Montarea caciunii de ventilatie, din tabla, montate pe coloanele de aerisire din PP, avand diametrul 50mm

Procurare material

Montarea caciunii de ventilatie;

Pretul include material, manopera si transport.

524. Montarea bateriei amestecatoare stativa pentru lavoar, obisnuita, avand diametrul de ½ "

Procurare material

Montarea bateriei;

Pretul include material, manopera si transport.

525. Montarea distribuitorului automat de sapun lichid

Procurare material

Montarea distribuitorului de sapun lichid;

Pretul include material, manopera si transport.

526. Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de apa rece si calda, executata cu conducte din PP-R

Pretul include manopera

527. Efectuarea probei de functionare si de rezistenta a instalatiei de apa rece/calda, executata cu conducte din PP-R

Pretul include manopera

528. Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare, executata cu conducte din PP, PEHD

Pretul include manopera

529. Apometru apa

Pretul include material si manopera

530. Filtru Tip Y cu sita pentru apa potabila, filtru cu sita, prevazut cu fitting interior de 1 ½

Pretul include material si manopera

531. Inlocuire vas wc

Pretul include material si manopera

532. Inlocuire lavoar

Pretul include material si manopera

533. Inlocuire pisoar

Pretul include material si manopera

534. Operatiuni diverse nenormate + VM

Reprezinta operatiuni diverse ce nu sunt prevazute in lista de tarife

Pretul reprezinta manopera

VM = valoare material (achizitionat de catre beneficiar/ achizitionat de catre constructor si decontat de catre beneficiar pe baza de factura fiscala)

535. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 1240x10300x4320mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

536. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 21000x25000x8200mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

537. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 18200x17700x8200mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

538. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 16900x11400x6700mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

539. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 14100x1200x7500mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

540. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 13800x11000x5400mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

541. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 14800x14900x5200mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

542. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 16800x14200x6200mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

543. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 10311x8380x4313mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

544. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 10400x7900x6700mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

545. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 4790x3170x3000mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

546. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 4480x3660x2130mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

547. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 4100x2200x3300mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

548. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 5900x5600x4600mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

549. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 7000x4200x3800mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

550. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 7000x4400x4000mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

551. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 6700x4100x3400mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

552. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 10300x5600x3400mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

553. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 6700x3200x3300mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

554. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 6700x3200x3300mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

555. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 1905x3470x1715mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

556. Carusel diametru minim 1600 mm grosime platforma minim 15mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

557. Carusel diametru minim 1600 mm grosime platforma minim 18mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

558. Leagan cu doua locuri

Pretul reprezinta material, manopera si transport

559. Balansoar pe arc

Pretul reprezinta material, manopera si transport

560. Balansoar dimensiuni minime 1085x510x1180mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

561. Balansoar doua locuri dimensiuni minime 2370x505x550mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

562. Leagan dimensiuni minime 4000x1800x2250mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

563. Leagan cu patru locuri dimensiuni minime 6300x1400x2250mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

564. Balansoar pe arc cu patru locuri dimensiuni minime 1100x1100x505mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

565. Echipament de catarat dimensiuni minime 2530x2530x3000mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

566.Echipament de catarat dimensiuni minime 3900x1481x2100mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

567.Groapa de nisip dimensiuni minime 3000x3000x300mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

568.Ansamblu de joaca de dimensiuni minime 2865x3195x3000mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

569.Ansamblu de joaca de dimensiuni minime 5829x6080x3691mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

570.Balansoar pe arc dimensiuni minime 800x600x800mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

571.Balansoar pe arc dimensiuni minime 800x450x850mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

572.Balansoar pe arc dimensiuni minime 930x460x810mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

573.Balansoar pe arc dimensiuni minime 880x480x780mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

574.Balansoar pe arc dimensiuni minime 2000x400x780mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

575.Balansoar pe arc cu patru locuri dimensiuni minime 1200x1200x750mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

576.Ansamblu de catarare dimensiuni minime diametru 2900x2500mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

577.Balansoar pe doua arcuri dimensiuni minime 3000x360x690mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

578.Balansoar pe doua arcuri dimensiuni minime 840x730x920mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

579.Balansoar pe doua arcuri dimensiuni minime 840x700x910mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

580.Balansoar cu trei locuri dimensiuni minime 840x700x910mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

581.Balansoar cu trei locuri dimensiuni minime 840x770x910mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

582.Masuta de joaca dimensiuni minime 920x1230x500mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

583.Oglinda deformare dimensiuni minime 1100x140x1200mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

584.Ansamblu de joaca dimensiuni minime 7210x4820x3980mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

585.Ansamblu de joaca dimensiuni minime 5880x5930x3980mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

586. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 8130x7210x3980mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

587. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 12780x15190x4650mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

588. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 7700x12400x4300mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

589. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 9500x17540x7600mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

590. Ansamblu de joaca dimensiuni minime 970x450x1100mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

591. Balansoar pe arc cu doua locuri dimensiuni minime 1275x250x780mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

592. Balansoar pe arc cu doua locuri dimensiuni minime 1200x240x590mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

593. Masinuta dimensiuni minime 1624x1190x1125mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

594. Banca dimensiuni minime 1650x600x780mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

595. Cos de gunoi capacitate minima 40 l inaltime minima 1480mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

596. Cos de gunoi capacitate minima 40 l inaltime minima 820mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

597. Masa de tenis dimensiuni minime 2740x1525x760mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

598.Masa de sah de dimensiuni minime 1680x1680x735mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

599.Aparat fitness „Intindere” dimensiuni minime 2100x410x1660mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

600.Aparat fitness „Pectorali” dimensiuni minime 2180x760x1700 mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

601.Aparat fitness „Bicicleta” dimensiuni minime 930x670x1100mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

602.Aparat fitness „Ski” dimensiuni minime 2180x760x1700mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

603.Aparat fitness „Surf” dimensiuni minime 1300x840x1450mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

604.Aparat fitness „Bicicleta eliptica” dimensiuni minime 1050x520x1540mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

605.Aparat fitness „Volane” dimensiuni minime 880x600x1750mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

606.Aparat fitness „Banda de alergat” dimensiuni minime 1250x760x1300mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

607.Aparat fitness „Paralele” dimensiuni minime 2000x650x1480mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

608.Aparat fitness „Discuri” dimensiuni minime 1000x1050x1350mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

609.Aparat fitness „Triplu rotativ” dimensiuni minime diametru 1600 x inaltime 1650 mm

Pretul reprezinta material, manopera si transport

610. Inlocuire gard metalic nou cu H=1.00m, identic cu cel existent

Operatiunea reprezinta procurarea materialelor, confectionarea panoului de gard, grunduirea, transportul la locul montarii si prinderea acestuia prin sudura/ betonare.

Pretul include, material, manopera, transport.

611. Inlocuire gard metalic nou cu H=0.50m, identic cu cel existent

Operatiunea reprezinta procurarea materialelor, confectionarea panoului de gard, grunduirea, transportul la locul montarii si prinderea acestuia prin sudura/ betonare.

Pretul include, material, manopera, transport.

612. Vopsirea elementelor din metal (garduri metalice, structuri metalice, pergole) NOI

Operatiunea consta in pregatirea elementelor din metal, aplicarea unui strat de grund + aplicarea uniforma in doua straturi a vopselei cu materialul prestatorului.

Pretul include material, manopera, transport. Nu include schela.

613. Vopsirea elementelor din metal (garduri metalice, structuri metalice, pergole) EXISTENTE

Operatiunea consta in pregatirea elementelor din metal, aplicarea unui strat de grund + aplicarea uniforma in doua straturi a vopselei cu materialul prestatorului.

Pretul include material, manopera, transport. Nu include schela.

614 Montat decoratiune con mic

Operatiune consta in : montarea decoratiunilor tip con mic cu H = 2.00-3.00 m in locatiile stabilite de catre beneficiar

Nu include achizitionarea decoratiunilor si cablurilor electrice

Pretul reprezinta : manopera,transport, schela.

615. Montat decoratiune con mare

Operatiune consta in : demontarea decoratiunilor tip con mic cu H = 2.00 -3.00 m

Pretul reprezinta : manopera,transport, schela.

616 Montat decoratiune con mare

Operatiune consta in : montarea decoratiunilor tip con mare cu H = 3.00-4.00 m in locatiile stabilite de catre beneficiar

Nu include achizitionarea decoratiunilor si cablurilor electrice

Pretul reprezinta : manopera,transport, schela.

616 Demontat decoratiune con mare

Operatiune consta in : demontarea decoratiunilor tip con mare cu H = 3.00-4.00 m

Pretul reprezinta : manopera,transport, schela.

618 Montat panou stalpi 2D/3D

Operatiune consta in : montarea decoratiunilor pe stalpi 2D/3D , pomi decorativi si fantana

Nu include achizitionarea decoratiunilor si cablurilor electrice

Pretul reprezinta : manopera,transport, schela.

619 Demontat panou stalpi 2D/3D

Operatiune consta in : demontarea decoratiunilor 2D/3D , pomi decorativi si fantana

Pretul reprezinta : manopera,transport, schela.

620 Montat panou expunere stradala (poarta)

Operatiune consta in : montarea panou expunere stradala (poarta intrare parc complexa)

Nu include achizitionarea decoratiunilor si cablurilor electrice

Pretul reprezinta : manopera,transport, schela.

621 Demontat panou expunere stradala (poarta)

Operatiune consta in : demontarea panou expunere stradala (poarta intrare parc complexa)

Pretul reprezinta : manopera,transport, schela.

622 Montat instalatie fir, led, becuri, gheata

Operatiune consta in : montarea instalatiilor (fir,led,bec,gheta), pe pomi,brazi,elemente metalice,etc

Nu include achizitionarea decoratiunilor si cablurilor electrice

Pretul reprezinta : manopera,transport, schela.

623 Demontat instalatie fir, led, becuri, gheata

Operatiune consta in : demontarea instalatiilor (fir,led,bec,gheta), pe pomi,brazi,elemente metalice,etc

Pretul reprezinta : manopera,transport, schela.

624 Montat figurine Mos Craciun

Operatiune consta in : montarea figurinelor Mos Craciun din fibra de sticla cu H = 2.00 – 3.00 m

Nu include achizitionarea decoratiunilor

Pretul reprezinta : manopera,transport, schela.

625 Demontat figurine Mos Craciun

Operatiune consta in : demontarea figurinelor Mos Craciun din fibra de sticla cu H = 2.00 – 3.00 m

Pretul reprezinta : manopera,transport, schela.

626 Montat sfere/figurine trompetisti

Operatiune consta in : montarea sferelor cu dimensiuni 0.3 – 1.00 m, a trompetistilor, cutiilor de cadou si a saniutelor decorative, pe stalpi, intrari,structurei metalice, etc.

Nu include achizitionarea decoratiunilor si cablurilor electrice

Pretul reprezinta : manopera,transport, schela.

627 Demontat sfere/figurine trompetisti

Operatiune consta in : demontarea sferelor cu dimensiuni 0.3 – 1.00 m, a trompetistilor, cutiilor de cadou si

saniutelor decorative, pe stalpi, intrari,structurei metalice, etc.

Pretul reprezinta : manopera,transport, schela.

628 Montat figurine complexe (compuse din mai multe bucati)

Operatiune consta in : montarea figurinelor complexe, formate din mai multe bucati, cu H = 2.00 – 3.00 m

Nu include achizitionarea decoratiunilor si cablurilor electrice

Pretul reprezinta : manopera,transport, schela.

629 Demontat figurine complexe (compuse din mai multe bucati)

Operatiune consta in : demontarea figurinelor complexe, formate din mai multe bucati, cu H = 2.00 – 3.00 m

Pretul reprezinta : manopera,transport, schela.

630 Montat brad metalic

Operatiune consta in : montarea bradului format din schelet metalic in zona fanatanii arteziene cu diametrul de 12 m si inaltimea de 16.00 m

Nu include achizitionarea bradului

Pretul reprezinta : manopera,transport, schela/macara

631 Demontat brad metalic

Operatiune consta in : demontarea bradului format din schelet metalic in zona fanatanii arteziene cu diametrul de 12 m si inaltimea de 16.00 m

Pretul reprezinta : manopera,transport, schela/macara

632 Incaracarea si transportul deseurilor de pe suprafata spatiilor verzi si a locurilor de joaca pentru copii

Operatiunea consta in incarcarea deseurilor municipale identificate pe suprafata imobilelor mai sus amintite (provenind atat din operatiunile realizate in conformitate cu prevederile prezentului Caiet de Sarcini, cat si din depozitele spontane identificate pe suprafata spatiilor verzi/locurilor de joaca pentru copii)

633 Incaracarea si transportul resturilor vegetale rezultate in urma prestarii operatiunilor care fac obiectul prezentului Caiet de Sarcini

Operatiunea consta in incarcarea resturilor vegetale identificate pe suprafata imobilelor mai sus amintite (provenind atat din operatiunile realizate in conformitate cu prevederile prezentului Caiet de Sarcini, cat si din depozitele spontane identificate pe suprafata spatiilor verzi/locurilor de joaca pentru copii).

Președinte de Secție
Emil Agheorghiesei

