**Anexa nr. 1 la Anexa 3 a Hotărârii nr. 161 din 26 august 2025**

**Detaliile de execuție corespunzătoare tuturor activităților**

**Obiectul Anexei:** prezenta anexă cuprinde detaliile de execuție corespunzătoare tuturor activităților (necesar a fi realizate de Operator în scopul de a asigura îndeplinirea serviciului gestionat. De asemenea, descrierile activităților care fac obiectul prezentei anexe includ categoriile de costuri (constând în: cheltuieli ocazionate de materialele, manopera, transportul și utilajele folosite) ce vor fi avute în vedere de operator în scopul întocmirii propunerii tehnice și propunerii financiare, respectiv în scopul fundamentării tarifelor propuse.

În cuprinsul acestor fundamentări, operatorul va asigura descrierea și încadrarea, în articole de deviz, conform indicatoarelor de norme de deviz seria 1981 sau altele, a fiecărei activități. Astfel, prin intermediul formularului F3, prestatorul va asigura descrierea tuturor resurselor implicate în procesul de execuție al activităților anterior menționate, după cum urmează: manoperă, materiale întrebuințate, utilaje, transporturi și echipamente/dotări (stabilite în funcție de descrierea atribuită fiecărei activități incluse în prezenta Anexă).

Cuprins

[I. Întreținerea mijloacelor pentru siguranța circulației rutiere 7](#_Toc204533213)

[I.1 Întreținerea semnalizării verticale 7](#_Toc204533214)

[I.1.1 Demontarea indicatoarelor pentru circulația rutieră 7](#_Toc204533215)

[I.1.2 Deplantarea stâlpilor pentru indicatoarele de circulație rutieră 8](#_Toc204533216)

[I.1.3 Spargerea și desfacerea betonului de ciment pe suprafețe limitate 8](#_Toc204533217)

[I.1.4 Preparare beton Bc15 (C12/15) 8](#_Toc204533218)

[I.1.5 Curățirea prin spălare a indicatoarelor de circulație reflectorizante 8](#_Toc204533219)

[I.1.6 Vopsire tâmplărie metalică în două straturi cu vopsea pe bază de rășini acrilice 8](#_Toc204533220)

[I.1.7 Îndreptarea semnalizatoarelor verticale 8](#_Toc204533221)

[I.2 ÎNTREȚINEREA SEMNALIZĂRII ORIZONTALE: COMPLETAREA SAU REFACEREA IZOLATĂ A MARCAJELOR PE PARTEA CAROSABILĂ 9](#_Toc204533222)

[I.2.1 Frezarea marcajului rutier 9](#_Toc204533223)

[I.2.2 Trasarea conturului și poziționarea marcajelor 9](#_Toc204533224)

[I.2.3 Aplicarea vopselei sau a materialului termoplastic 9](#_Toc204533225)

[I.2.4 Aplicarea microbilelor de sticlă pentru retroreflectorizare 9](#_Toc204533226)

[I.2.5 Protejarea marcajelor proaspăt aplicate și ridicarea semnalizării temporare 9](#_Toc204533227)

[I.2.6 Verificarea și recepția marcajelor rutiere 10](#_Toc204533228)

[I.3 Întreținerea indicatoarelor de km 10](#_Toc204533229)

[I.3.1 Demontarea indicatoarelor de km deteriorate 10](#_Toc204533230)

[I.3.2 Deplantarea stâlpilor de susținere pentru indicatoarele de km 10](#_Toc204533231)

[I.3.3 Curățarea și spălarea indicatoarelor existente 10](#_Toc204533232)

[I.3.4 Repararea și vopsirea stâlpilor și a elementelor metalice 10](#_Toc204533233)

[I.3.5 Montarea indicatoarelor de km noi 10](#_Toc204533234)

[I.3.6 Înlocuirea foliilor reflectorizante și a plăcilor deteriorate 11](#_Toc204533235)

[I.3.7 Verificarea poziției și a vizibilității indicatoarelor de km 11](#_Toc204533236)

[I.4 Întreținerea parapetelor metalice: completare elemente necesare, revopsire 11](#_Toc204533237)

[I.4.1 Demontarea elementelor de parapet metalic deteriorate 11](#_Toc204533238)

[I.4.2 Deplantarea stâlpilor de susținere afectați 11](#_Toc204533239)

[I.4.3 Montarea elementelor de parapet metalic noi 11](#_Toc204533240)

[I.4.4 Repararea și îndreptarea elementelor deformate 12](#_Toc204533241)

[I.4.5 Curățarea și pregătirea suprafețelor metalice pentru vopsire 12](#_Toc204533242)

[I.4.6 Revopsirea parapetelor metalice 12](#_Toc204533243)

[I.4.7 Verificarea alinierii și continuității parapetelor metalice 12](#_Toc204533244)

[II. Siguranța rutieră 12](#_Toc204533245)

[II.1 Aprovizionări noi cu: indicatoare rutiere, stâlpi, console, parapete, indicatoare de km și hm 12](#_Toc204533246)

[II.1.1 Aprovizionare indicatoare rutiere 12](#_Toc204533247)

[II.1.2 Aprovizionare stâlpi pentru indicatoare și console 12](#_Toc204533248)

[II.1.3 Aprovizionare console metalice pentru supratraversări 13](#_Toc204533249)

[II.1.4 Aprovizionare parapete metalice 13](#_Toc204533250)

[II.1.5 Aprovizionare indicatoare de km și hm (hectometru) 13](#_Toc204533251)

[II.1.6 Depozitare și gestionare materiale aprovizionate 13](#_Toc204533252)

[II.2 Montarea pe drum a indicatoarelor rutiere, stâlpilor, parapetelor, indicatoarelor de km și hm, plăcuțelor reflectorizante 13](#_Toc204533253)

[II.2.1 Montarea indicatoarelor rutiere 13](#_Toc204533254)

[II.2.2 Montarea stâlpilor pentru indicatoare rutiere și console 13](#_Toc204533255)

[II.2.3 Montarea consolelor metalice 14](#_Toc204533256)

[II.2.4 Montarea parapetelor metalice 14](#_Toc204533257)

[II.2.5 Montarea indicatoarelor de km și hm 14](#_Toc204533258)

[II.2.6 Montarea plăcuțelor reflectorizante 14](#_Toc204533259)

[II.2.7 Verificarea și recepția montajului 14](#_Toc204533260)

[II.3 Executarea marcajelor longitudinale, laterale și transversale, diverse și marcaje de delimitarea părții carosabile 14](#_Toc204533261)

[II.3.1 Pregătirea suprafeței carosabile 14](#_Toc204533262)

[II.3.2 Trasarea ghidajelor pentru marcaje 14](#_Toc204533263)

[II.3.3 Aplicarea marcajelor longitudinale 15](#_Toc204533264)

[II.3.4 Aplicarea marcajelor laterale și transversale 15](#_Toc204533265)

[II.3.5 Aplicarea marcajelor diverse și de delimitare a părții carosabile 15](#_Toc204533266)

[II.3.6 Aplicarea materialelor reflectorizante 15](#_Toc204533267)

[II.3.7 Verificarea calității marcajelor 15](#_Toc204533268)

[II.4 Amenajarea intersecțiilor și eliminarea punctelor periculoase, prin lucrări care nu afectează elementele geometrice sau sistemul rutier al drumului (montare limitatoare de viteză) 15](#_Toc204533269)

[II.4.1 Pregătirea amplasamentului 15](#_Toc204533270)

[II.4.2 Curățarea și pregătirea suprafeței carosabile 16](#_Toc204533271)

[II.4.3 Montarea limitatoarelor de viteză 16](#_Toc204533272)

[II.4.4 Aplicarea marcajelor și elementelor reflectorizante 16](#_Toc204533273)

[II.4.5 Verificarea și recepția lucrării 16](#_Toc204533274)

[III. Lucrări de întreținere la rețeaua județeană de drumuri și poduri 16](#_Toc204533275)

[III.1 tăieri acostamente 16](#_Toc204533276)

[III.1.1 Pregătirea amplasamentului pentru tăierea acostamentelor 16](#_Toc204533277)

[III.1.2 Curățarea și degajarea acostamentelor 16](#_Toc204533278)

[III.1.3 Execuția tăierilor de acostamente 17](#_Toc204533279)

[III.1.4 Profilarea acostamentelor 17](#_Toc204533280)

[III.1.5 Verificarea scurgerii apelor pluviale 17](#_Toc204533281)

[III.1.6 Curățarea zonei de lucru și recepția lucrării 17](#_Toc204533282)

[III.2 Completări acostamente 17](#_Toc204533283)

[III.2.1 Pregătirea amplasamentului pentru completarea acostamentelor 17](#_Toc204533284)

[III.2.2 Pregătirea terenului pentru completări 17](#_Toc204533285)

[III.2.3 Aducerea materialului de umplutură 17](#_Toc204533286)

[III.2.4 Executarea completărilor de acostamente 18](#_Toc204533287)

[III.2.5 Compactarea și profilarea acostamentelor completate 18](#_Toc204533288)

[III.2.6 Verificarea stabilității și recepția lucrărilor 18](#_Toc204533289)

[III.3 Curățire șanțuri și rigole 18](#_Toc204533290)

[III.3.1 Pregătirea amplasamentului pentru curățirea șanțurilor și rigolelor 18](#_Toc204533291)

[III.3.2 Îndepărtarea vegetației și a resturilor din șanțuri și rigole 18](#_Toc204533292)

[III.3.3 Excavarea și desfundarea șanțurilor și rigolelor 18](#_Toc204533293)

[III.3.4 Nivelarea și compactarea fundului șanțurilor și rigolelor 18](#_Toc204533294)

[III.3.5 Curățarea zonei de lucru și recepția lucrării 19](#_Toc204533295)

[III.4 Cosire vegetație ierboasă 19](#_Toc204533296)

[III.4.1 Pregătirea amplasamentului pentru cosirea vegetației ierboase 19](#_Toc204533297)

[III.4.2 Cosirea manuală a vegetației ierboase 19](#_Toc204533298)

[III.4.3 Cosirea mecanică a vegetației ierboase 19](#_Toc204533299)

[III.4.4 Colectarea și transportul resturilor vegetale 19](#_Toc204533300)

[III.4.5 Curățirea zonei de lucru și recepția lucrării 19](#_Toc204533301)

[III.5 Desfundare, decolmatare podețe, camere cădere 19](#_Toc204533302)

[III.5.1 Pregătirea amplasamentului pentru desfundare și decolmatare 19](#_Toc204533303)

[III.5.2 Îndepărtarea manuală a depunerilor din podețe și camere cădere 19](#_Toc204533304)

[III.5.3 Curățarea mecanică a podețelor și camerelor de cădere 20](#_Toc204533305)

[III.5.4 Spălarea și verificarea podețelor și camerelor de cădere 20](#_Toc204533306)

[III.5.5 Curățarea zonei de lucru și recepția lucrării 20](#_Toc204533307)

[III.6 Înlăturare material adus de viituri 20](#_Toc204533308)

[III.6.1 Pregătirea zonei afectate pentru lucrări de curățare 20](#_Toc204533309)

[III.6.2 Înlăturarea manuală a materialului adus de viituri 20](#_Toc204533310)

[III.6.3 Înlăturarea mecanică a materialului adus de viituri 20](#_Toc204533311)

[III.6.4 Transportul materialului adunat la depozite autorizate 20](#_Toc204533312)

[III.6.5 Curățirea și recondiționarea zonei de lucru 21](#_Toc204533313)

[III.7 Desfundări și refacere șanțuri 21](#_Toc204533314)

[III.7.1 Pregătirea zonei de lucru 21](#_Toc204533315)

[III.7.2 Desfundarea manuală a șanțurilor 21](#_Toc204533316)

[III.7.3 Desfundarea mecanică a șanțurilor 21](#_Toc204533317)

[III.7.4 Transportul materialelor rezultate la depozite autorizate 21](#_Toc204533318)

[III.7.5 Refacerea profilului șanțurilor 21](#_Toc204533319)

[III.7.6 Consolidarea și refacerea zonelor degradate 21](#_Toc204533320)

[III.8 Curățire platformă drum 22](#_Toc204533321)

[III.8.1 Pregătirea zonei de lucru 22](#_Toc204533322)

[III.8.2 Curățarea manuală a platformei drumului 22](#_Toc204533323)

[III.8.3 Curățarea mecanizată a platformei drumului 22](#_Toc204533324)

[III.8.4 Evacuarea materialelor rezultate 22](#_Toc204533325)

[III.8.5 Curățarea rigolelor și a zonelor adiacente platformei drumului 22](#_Toc204533326)

[III.8.6 Verificarea și întreținerea curățeniei 22](#_Toc204533327)

[III.9 Colmatare rosturi 22](#_Toc204533328)

[III.9.1 Pregătirea zonei de lucru 22](#_Toc204533329)

[III.9.2 Curățarea rosturilor existente 23](#_Toc204533330)

[III.9.3 Uscarea rosturilor 23](#_Toc204533331)

[III.9.4 Prepararea materialului de colmatare 23](#_Toc204533332)

[III.9.5 Aplicarea materialului de colmatare în rosturi 23](#_Toc204533333)

[III.9.6 Finisarea și nivelarea colmatării 23](#_Toc204533334)

[III.9.7 Verificarea și recepția lucrării 23](#_Toc204533335)

[III.10 Colmatare crăpături 23](#_Toc204533336)

[III.10.1 Pregătirea zonei de lucru 23](#_Toc204533337)

[III.10.2 Curățarea crăpăturilor existente 24](#_Toc204533338)

[III.10.3 Lărgirea controlată a crăpăturilor (dacă este necesar) 24](#_Toc204533339)

[III.10.4 Uscarea crăpăturilor 24](#_Toc204533340)

[III.10.5 Prepararea materialului de colmatare 24](#_Toc204533341)

[III.10.6 Aplicarea materialului de colmatare în crăpături 24](#_Toc204533342)

[III.10.7 Finisarea și nivelarea colmatării 24](#_Toc204533343)

[III.10.8 Verificarea și recepția lucrării 24](#_Toc204533344)

[III.11 Borduri 24](#_Toc204533345)

[III.11.1 Demontarea bordurilor deteriorate 24](#_Toc204533346)

[III.11.2 Pregătirea patului pentru borduri 25](#_Toc204533347)

[III.11.3 Montarea bordurilor noi sau refolosite 25](#_Toc204533348)

[III.11.4 Umplerea și compactarea laterală 25](#_Toc204533349)

[III.11.5 Curățarea și recepția lucrării 25](#_Toc204533350)

[III.12 Ridicare la cotă a capacelor 25](#_Toc204533351)

[III.12.1 Identificarea capacelor necesare a fi ridicate la cotă 25](#_Toc204533352)

[III.12.2 Demontarea capacului și a ramelor existente 25](#_Toc204533353)

[III.12.3 Decopertarea și pregătirea zonei de lucru 25](#_Toc204533354)

[III.12.4 Ridicarea la cotă a ramelor și fixarea în beton 26](#_Toc204533355)

[III.12.5 Montarea capacului și verificarea nivelului 26](#_Toc204533356)

[III.12.6 Refacerea stratului de asfalt sau beton din jurul capacului 26](#_Toc204533357)

[III.12.7 Curățarea și recepția lucrării 26](#_Toc204533358)

[IV. Lucrări de îndepărtare a arborilor căzuți, curățare crengi și toaletare arbori, in caz de forță majoră, precum și transport și depozitare material lemnos rezultat din respectivele operațiuni 26](#_Toc204533359)

[IV.1 Ridicare coronament arbore 26](#_Toc204533360)

[IV.2 Eliminare ramuri uscate, rupte, frânte, fisurate H=5-10M 26](#_Toc204533361)

[IV.3 Eliminare ramuri uscate, rupte, frânte, fisurate H=5-10M, cu ajutorul PRB 27](#_Toc204533362)

[IV.4 Eliminare ramuri uscate, rupte, frânte, fisurate H=11-15M 27](#_Toc204533363)

[IV.5 Eliminare ramuri uscate, rupte, frânte, fisurate H=11-15M, cu ajutorul PRB 27](#_Toc204533364)

[IV.6 Eliminare ramuri uscate, rupte, frânte, fisurate H=16-20M 28](#_Toc204533365)

[IV.7 Eliminare ramuri uscate, rupte, frânte, fisurate H=16-20M, cu ajutorul PRB 28](#_Toc204533366)

[IV.8 Eliminare ramuri uscate, rupte, frânte, fisurate H > 20M 28](#_Toc204533367)

[IV.9 Eliminare ramuri uscate, rupte, frânte, fisurate H > 20M, cu ajutorul PRB 29](#_Toc204533368)

[IV.10 Toaletări, tăieri de întreținere H=5-10M 29](#_Toc204533369)

[IV.11 Toaletări, tăieri de întreținere H=5-10M, efectuate cu ajutorul PRB 29](#_Toc204533370)

[IV.12 Toaletări, tăieri de întreținere H=11-15M 30](#_Toc204533371)

[IV.13 Toaletări, tăieri de întreținere H=11-15M, efectuate cu ajutorul PRB 30](#_Toc204533372)

[IV.14 Toaletări, tăieri de întreținere H=16-20M 30](#_Toc204533373)

[IV.15 Toaletări, tăieri de întreținere H=16-20M, efectuate cu ajutorul PRB 30](#_Toc204533374)

[IV.16 Toaletări, tăieri de întreținere H=>20M 31](#_Toc204533375)

[IV.17 Toaletări, tăieri de întreținere H=>20M, efectuate cu ajutorul PRB 31](#_Toc204533376)

[IV.18 Toaletare, tăieri de regenerare, inclusiv reducere de coronament H=5-10M 31](#_Toc204533377)

[IV.19 Toaletare, tăieri de regenerare, inclusiv reducere de coronament H=5-10M, efectuate cu ajutorul PRB 32](#_Toc204533378)

[IV.20 Toaletare, tăieri de regenerare, inclusiv reducere de coronament H=11-15M 32](#_Toc204533379)

[IV.21 Toaletare, tăieri de regenerare, inclusiv reducere de coronament H=11-15M, efectuate cu ajutorul PRB 32](#_Toc204533380)

[IV.22 Toaletare, tăieri de regenerare, inclusiv reducere de coronament H=16-20M 33](#_Toc204533381)

[IV.23 Toaletare, tăieri de regenerare, inclusiv reducere de coronament H=16-20M, efectuate cu ajutorul PRB 33](#_Toc204533382)

[IV.24 Toaletare, tăieri de regenerare, inclusiv reducere de coronament H > 20M 33](#_Toc204533383)

[IV.25 Toaletare, tăieri de regenerare, inclusiv reducere de coronament H> 20M, efectuate cu ajutorul PRB 34](#_Toc204533384)

[IV.26 Defrișare arbore cu ø ≤ 15 cm 34](#_Toc204533385)

[IV.27 Defrișare arbore cu ø între 16 - 30 cm 34](#_Toc204533386)

[IV.28 Defrișare arbore cu ø între 16 - 30 cm, cu ajutorul PRB 35](#_Toc204533387)

[IV.29 Defrișare arbore cu ø între 31-60 cm 35](#_Toc204533388)

[IV.30 Defrișare arbore cu ø între 31 - 60 cm, cu ajutorul PRB 35](#_Toc204533389)

[IV.31 Defrișare arbore cu ø între 61-90 cm 35](#_Toc204533390)

[IV.32 Defrișare arbore cu ø între 61 - 90 cm, cu ajutorul PRB 36](#_Toc204533391)

[IV.33 Defrișare arbore cu ø > 90 cm 36](#_Toc204533392)

[IV.34 Defrișare arbore cu ø > 90 cm , cu ajutorul PRB 36](#_Toc204533393)

[IV.35 Extragere manual buturugi cu ø ≤ 15 cm 37](#_Toc204533394)

[IV.36 Extragere mecanizat buturugi cu ø ≤ 15 cm 37](#_Toc204533395)

[IV.37 Extragere manual buturugi cu ø între 16 - 30 cm 37](#_Toc204533396)

[IV.38 Extragere mecanizat buturugi cu ø între 16 - 30 cm 37](#_Toc204533397)

[IV.39 Extragere manual buturugi cu ø între 31-60 cm 38](#_Toc204533398)

[IV.40 Extragere mecanizat buturugi cu ø între 31- 60 cm 38](#_Toc204533399)

[IV.41 Extragere manual buturugi cu ø între 61 - 90 cm 38](#_Toc204533400)

[IV.42 Extragere mecanizat buturugi cu ø între 61 - 90 cm 38](#_Toc204533401)

[IV.43 Extragere manual buturugi cu ø > 90 cm 39](#_Toc204533402)

[IV.44 Extragere mecanizat buturugi cu ø > 90 cm 39](#_Toc204533403)

[IV.45 Tăierea fragmentată a arborilor / șarpantelor, prăbușiți / prăbușite cu diametrul până la 11 cm 39](#_Toc204533404)

[IV.46 Tăierea fragmentată a arborilor / șarpantelor, prăbușiți / prăbușite cu diametrul între 11 și 30 cm 39](#_Toc204533405)

[IV.47 Tăierea fragmentată a arborilor / șarpantelor, prăbușiți / prăbușite cu diametrul între 31 și 60 cm 40](#_Toc204533406)

[IV.48 Tăierea fragmentată a arborilor / șarpantelor, prăbușiți / prăbușite cu diametrul între 61 și 100 cm 40](#_Toc204533407)

[IV.49 Tăierea fragmentată a arborilor / șarpantelor, prăbușiți / prăbușite cu diametrul peste 100 cm 40](#_Toc204533408)

[IV.50 Încărcarea, transportul și depozitarea deșeurilor municipale rezultate 41](#_Toc204533409)

[V. Lucrări de întreținere și reparații curente la imobilele aflate în proprietatea UAT județul Vrancea și administrarea Consiliului Județean Vrancea 41](#_Toc204533410)

[V.1 Reparații la acoperișuri 41](#_Toc204533411)

[V.1.1 Înlocuirea țiglelor sau panourilor metalice deteriorate 41](#_Toc204533412)

[V.1.2 Repararea învelitorii din carton bitumat, șindrilă bituminoasă, etc. 41](#_Toc204533413)

[V.1.3 Verificarea și curățarea jgheaburilor și burlanelor 42](#_Toc204533414)

[V.1.4 Repararea coamelor, doliei sau paziei 42](#_Toc204533415)

[V.2 Reparații la fațade și tencuieli 42](#_Toc204533416)

[V.2.1 Refacerea tencuielilor căzute sau fisurate 42](#_Toc204533417)

[V.2.2 Repararea fisurilor fine din zidărie sau beton 42](#_Toc204533418)

[V.2.3 Curățarea și zugrăvirea suprafețelor 42](#_Toc204533419)

[V.2.4 Înlocuirea plăcilor decorative desprinse 43](#_Toc204533420)

[V.3 Reparații la tâmplărie 43](#_Toc204533421)

[V.3.1 Reglarea balamalelor 43](#_Toc204533422)

[V.3.2 Schimbarea încuietorilor defecte 43](#_Toc204533423)

[V.3.3 Schimbarea geamurilor sparte sau a garniturilor de etanșare 43](#_Toc204533424)

[V.3.4 Vopsirea și lăcuirea tâmplăriei deteriorate 43](#_Toc204533425)

[V.4 Reparații la instalații interioare 44](#_Toc204533426)

[V.4.1 Instalații sanitare: înlocuirea robinetelor, sifonului, racordurilor defecte, repararea vasului WC, a bateriilor sau a apometrelor 44](#_Toc204533427)

[V.4.2 Instalații electrice: înlocuirea prizelor, întrerupătoarelor, sau corpurilor de iluminat, remedierea contactelor slabe sau oxidate 44](#_Toc204533428)

[V.4.3 Instalații termice: aerisirea caloriferelor, înlocuirea robinetelor sau a pompelor de recirculare 45](#_Toc204533429)

[V.5 Reparații la finisaje interioare 46](#_Toc204533430)

[V.5.1 Zugrăveli pereți și tavane (lavabilă, var) 46](#_Toc204533431)

[V.5.2 Repararea parchetului sau a plăcilor ceramice deteriorate 46](#_Toc204533432)

[V.5.3 Înlocuirea plintelor, a mochetelor sau a pardoselilor PVC 47](#_Toc204533433)

[V.5.4 Repararea balustradelor și a treptelor din casa scării 48](#_Toc204533434)

[V.5.5 Zugrăvirea pereților din casa scării 49](#_Toc204533435)

[V.6 Lucrări de reparații spație și întreținere spații exterioare 50](#_Toc204533436)

[V.6.1 Întreținere spații verzi 50](#_Toc204533437)

[V.6.2 Toaletat arbori 54](#_Toc204533438)

[V.6.3 Reparații și întreținere garduri/împrejmuiri 61](#_Toc204533439)

[V.6.4 Reparare sau refacere pavele/dale, înlocuire pavele sparte, nivelare denivelări 67](#_Toc204533440)

[V.6.5 Refacere borduri sau margini, menținerea delimitării și esteticii 67](#_Toc204533441)

[V.6.6 Parcări auto – astupare gropi în asfalt sau beton, eliminarea pericolelor pentru vehicule și pietoni 69](#_Toc204533442)

[V.6.7 Vopsire marcaje parcări, reînnoirea liniilor pentru locurile de parcare 69](#_Toc204533443)

[V.6.8 Teren/curte – nivelare teren, eliminarea băltirilor, pregătire pentru însămânțare sau amenajare 70](#_Toc204533444)

[V.6.9 Reamenajare spații verzi – însămânțare gazon, plantare arbuști, înlocuire pământ 71](#_Toc204533445)

[V.6.10 Mobilier urban – reparare sau înlocuire bănci, coșuri de gunoi, funcționalitate și estetică pentru utilizatori 71](#_Toc204533446)

[V.6.11 Iluminat exterior – verificare/reverificare lămpi, corpuri de iluminat, siguranță pe timp de noapte 72](#_Toc204533447)

[V.6.12 Canalizare și scurgere – curățare rigole, șanțuri, guri de scurgere, prevenirea inundațiilor și menținerea drenajului eficient 73](#_Toc204533448)

[V.6.13 Acces auto/pietonal – reparare rampă de acces sau trepte exterioare. Siguranță și accesibilitate pentru toate categoriile de utilizatori 74](#_Toc204533449)

# **Întreținerea mijloacelor pentru siguranța circulației rutiere**

## Întreținerea semnalizării verticale

### Demontarea indicatoarelor pentru circulaț­ia rutieră

*Activitatea constă în:*

Indicatoarele avariate sau ruginite (respectiv care nu mai păstrează caracteristicile funcționale dorite) se demontează prin desfacerea elementelor metalice sau, acolo unde acest lucru nu mai este posibil, prin tăiere cu disc abraziv de pe stâlpi. Deșeurile metalice rezultate se transportă la un depozit autorizat.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport, echipamente specifice (utilaje)*

*Unitatea de măsură: buc*

### Deplantarea stâlpilor pentru indicatoarele de circulație rutieră

*Activitatea constă în:*

În cazul în care în teren se află stâlpi pentru indicatoare rutiere avariaț­i sau afectaț­i iremediabil de rugină se procedează la deplantarea acestora. Pentru aceasta se sparge fundația din beton a stâlpului folosindu-se un ciocan pneumatic/ hidraulic/electric, se va extrage stâlpul avariat ­și se încarcă în mijlocul de transport deșeurile metalice ș­i molozul rezultat. Acestea se vor transporta la punctul de colectare a deșeurilor din construcții ș­i demolări autorizat.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport, echipamente specifice (utilaje)*

*Unitatea de măsură: buc*

### Spargerea ș­i desfacerea betonului de ciment pe suprafețe limitate

*Activitatea constă în:*

Se va folosi un ciocan pneumatic/ hidraulic/ electric, alimentat de la o sursă portabilă de energie (grup electrogen/ motocompresor, etc.). Molozul rezultat se va transporta la punctul de colectare a deșeurilor din construc­ții ș­i demolări autorizat.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport,* *echipamente specifice (utilaje)*

*Unitatea de măsură: buc*

### Preparare beton Bc15 (C12/15)

*Activitatea constă în:*

Betonul se va prepara manual, la faț­a locului respectându-se re­țeta de preparare. Apa necesară va fi asigurată încă de la începutul acț­iunii.

*Activitatea va cuprinde: manoperă*

*Unitatea de măsură: buc*

### Curățirea prin spălare a indicatoarelor de circulație reflectorizante

*Activitatea constă în:*

În funcție de puterea şi numărul factorilor externi (precipitații, praf, noxe, etc.), pe suprafața foliei PVC reflectorizante se poate depune o pelicula, ce, în funcție de grosimea sa, diminuează mai mult sau mai puțin proprietățile de retro-reflexie ale indicatorului. În acest scop, fața indicatorului, trebuie curățată periodic, cu o soluție apoasă în combinație cu un detergent.

*Activitatea va cuprinde: manoperă*

*Unitatea de măsură: buc*

### Vopsire tâmplărie metalică în două straturi cu vopsea pe bază de rășini acrilice

*Activitatea constă în:*

Stâlpii sau alte elemente metalice de susținere ș­i siguranța circula­ției aflate în stare de afectare ușoară de rugină se vor vopsi, cu vopsea pe bază de rășini acrilice, respectându-se tehnologia de pregătire a suprafețelor ș­i aplicare a straturilor de vopsea.

*Activitatea va cuprinde: materiale auxiliare (consumabile), manoperă, cât și transportul aferent*

*Unitatea de măsură: buc*

### Îndreptarea semnalizatoarelor verticale

*Activitatea constă în:*

În vederea îndreptării efective a stâlpului se eliberează ușor baza stâlpului dacă este îngropat, se aplică forță de corecție cu rangă, pârghie sau prin tragere manuală/mecanică, se stabilizează temporar în poziție cu coliere sau sprijin și se verifică verticalitatea cu nivela. În scopul refixării stâlpului, dacă este înfundat în sol se compactează solul în jurul bazei și adaugă beton sau pietriș stabilizat pentru fixare. Dacă are flanșă se strâng șuruburile și se verifică integritatea plăcii de ancorare și a diblurilor. Dacă stalpul are bază în beton se toarnă strat de completare și se lasă la întărit.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare (consumabile), unelte*

*Unitatea de măsură: buc*

## ÎNTREȚINEREA SEMNALIZĂRII ORIZONTALE: COMPLETAREA SAU REFACEREA IZOLATĂ A MARCAJELOR PE PARTEA CAROSABILĂ

### Frezarea marcajului rutier

*Activitatea constă în:*

Îndepărtarea mecanică a straturilor de vopsea rutieră (material plastic, vopsea cu microbile reflectorizante sau termoplastic) de pe carosabil, cu caracter izolat, în vederea înlocuirii marcajelor deteriorate, modificării configurației traseului sau semnalizării, refacerii stratului de uzură sau eliminării marcajelor vechi pentru a evita confuzia participanților la trafic.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare (consumabile), unelte*

*Unitatea de măsură: buc*

### Trasarea conturului și poziționarea marcajelor

*Activitatea constă în:*

Trasarea contururilor și aliniamentului marcajelor rutiere conform planului/proiectului existent, utilizând șabloane sau fire de ghidaj. În cazul marcajelor punctuale (săgeți, inscripții, simboluri), se vor folosi șabloane metalice.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente specifice (dispozitive de trasat, șabloane, ruletă, cordelină).  
Unitatea de măsură: mp*

### Aplicarea vopselei sau a materialului termoplastic

*Activitatea constă în:*

Aplicarea uniformă a vopselei rutiere (monocomponente sau bicomponente) sau a materialului termoplastic pe suprafața carosabilului. Grosimea stratului aplicat va respecta fișele tehnice:

* 0,4–0,6 mm pentru vopsea;
* 2–3 mm pentru termoplastice.

Se vor respecta condițiile meteorologice (temperatura minimă de +5°C și carosabil uscat).

*Activitatea va cuprinde: materiale auxiliare (vopsea, material termoplastic), manoperă, echipamente specifice (mașini de aplicare marcaje, role, pistoale de pulverizare).  
Unitatea de măsură: mp*

### Aplicarea microbilelor de sticlă pentru retroreflectorizare

*Activitatea constă în:*

Împrăștierea uniformă a microbilelor de sticlă peste materialul proaspăt aplicat, pentru a asigura retroreflectorizarea marcajelor.

*Activitatea va cuprinde: materiale auxiliare (microbile de sticlă), manoperă, echipamente specifice (dispozitive de împrăștiere).*

*Unitatea de măsură: kg*

### Protejarea marcajelor proaspăt aplicate și ridicarea semnalizării temporare

*Activitatea constă în:*

Menținerea protecției zonelor marcate prin utilizarea de conuri, balize sau alte sisteme de dirijare a traficului până la uscarea completă a materialului. După întărire, se ridică semnalizarea temporară și se curăță zona de lucru.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente specifice (balize, conuri, panouri de semnalizare temporară).  
Unitatea de măsură: mp*

### Verificarea și recepția marcajelor rutiere

*Activitatea constă în:*

Verificarea conformității marcajelor cu proiectul și standardele tehnice: dimensiuni, grosime, continuitate, uniformitate. Se va testa retroreflectorizarea (minim clasa R3 conform SR EN 1436) și aderența la carosabil.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente de măsurare (retroreflectometru, șubler, nivela).  
Unitatea de măsură: mp*

## Întreținerea indicatoarelor de km

### Demontarea indicatoarelor de km deteriorate

*Activitatea constă în:*

Demontarea indicatoarelor de km deteriorate, ruginite sau care nu mai respectă caracteristicile funcționale. Se vor desface elementele de prindere (șuruburi, bride) sau, dacă acestea nu mai pot fi desfăcute, se taie cu disc abraziv. Deșeurile metalice și resturile se colectează și se transportă la un punct autorizat.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport, echipamente specifice (scule de tăiere, chei, dispozitive de ridicare).  
Unitatea de măsură: buc*

### Deplantarea stâlpilor de susținere pentru indicatoarele de km

*Activitatea constă în:*

Spargerea fundației stâlpilor cu ciocan pneumatic/hidraulic/electric și extragerea acestora din sol. Se încarcă și se transportă la punctul de colectare autorizat atât stâlpii, cât și molozul rezultat.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport, echipamente specifice (ciocan pneumatic/hidraulic, scule manuale).  
Unitatea de măsură: buc*

### Curățarea și spălarea indicatoarelor existente

*Activitatea constă în:*

Îndepărtarea depunerilor de praf, noroi și alte impurități de pe suprafața indicatoarelor și a stâlpilor de susținere prin spălare cu jet de apă și soluții de detergent neutru. Se asigură protejarea foliilor reflectorizante.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente specifice (aparat de spălat cu presiune, perii, detergenți).  
Unitatea de măsură: buc*

### Repararea și vopsirea stâlpilor și a elementelor metalice

*Activitatea constă în:*

În cazul indicatoarelor ușor afectate de coroziune, se curăță suprafața cu perii de sârmă/șlefuitoare, se aplică grund anticoroziv și două straturi de vopsea pe bază de rășini acrilice.

*Activitatea va cuprinde: materiale auxiliare (grund, vopsea, diluanți), manoperă, echipamente specifice (perii, trafalet, pistol de vopsit).*

*Unitatea de măsură: buc*

### Montarea indicatoarelor de km noi

*Activitatea constă în:*

Montarea pe stâlpi noi sau existenți a plăcilor indicatoare de km. Stâlpii se vor fixa prin turnarea unei fundații din beton (clasa C12/15), respectând cotele și aliniamentele prevăzute. După întărirea betonului, se prind plăcile cu șuruburi/bride.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale (beton, elemente de fixare), echipamente specifice (mistrii, nivela, scule de prindere).*

*Unitatea de măsură: buc*

### Înlocuirea foliilor reflectorizante și a plăcilor deteriorate

*Activitatea constă în:*

Îndepărtarea foliilor reflectorizante deteriorate și aplicarea unora noi, conform standardelor tehnice (minim clasa RA2). Dacă plăcile sunt afectate structural, se înlocuiesc complet.

*Activitatea va cuprinde: materiale auxiliare (folii, adezivi), manoperă, echipamente specifice (scule manuale, pistoale cu aer cald).*

*Unitatea de măsură: buc*

### Verificarea poziției și a vizibilității indicatoarelor de km

*Activitatea constă în:*

Controlul aliniamentului și al poziției indicatoarelor conform normativelor. Se verifică vizibilitatea lor (ziua și noaptea) și se corectează eventualele neconformități (îndreptarea stâlpilor, eliberarea de vegetație).

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente specifice (nivela, scule de îndreptare).*

*Unitatea de măsură: buc*

## Întreținerea parapetelor metalice: completare elemente necesare, revopsire

### Demontarea elementelor de parapet metalic deteriorate

*Activitatea constă în:*

Demontarea grinzilor, stâlpilor sau altor elemente de parapet metalic deteriorate sau deformate, prin desfacerea șuruburilor de prindere sau, dacă acestea sunt blocate, prin tăiere cu disc abraziv. Elementele scoase din uz se colectează și se transportă la un depozit autorizat.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport, echipamente specifice (scule de tăiere, chei, dispozitive de ridicare).  
Unitatea de măsură: ml*

### Deplantarea stâlpilor de susținere afectați

*Activitatea constă în:*

Extragerea stâlpilor de susținere afectați iremediabil prin scoaterea acestora din fundația de beton. Se sparge fundația cu ciocan pneumatic/hidraulic/electric și se colectează deșeurile metalice și molozul, care se transportă la punctul de colectare autorizat.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport, echipamente specifice (ciocan pneumatic/hidraulic, scule de demontare).*

*Unitatea de măsură: buc*

### Montarea elementelor de parapet metalic noi

*Activitatea constă în:*

Montarea de grinzi, stâlpi și elemente de legătură pentru completarea parapetului, utilizând șuruburi de prindere certificate. Stâlpii se vor fixa în fundație de beton (clasa C12/15) sau pe plăci de ancoraj existente, conform normativelor.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale (beton, șuruburi, bride), echipamente specifice (scule de prindere, mistrii, nivela).*

*Unitatea de măsură: ml*

### Repararea și îndreptarea elementelor deformate

*Activitatea constă în:*

Elementele metalice de parapet ușor deformate vor fi îndreptate prin presare sau tragere mecanică, respectând poziția și aliniamentul inițial. În caz de coroziune superficială, suprafețele se curăță mecanic înainte de revopsire.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente specifice (dispozitive de presare, scule de îndreptare, perii de sârmă).*

*Unitatea de măsură: ml*

### Curățarea și pregătirea suprafețelor metalice pentru vopsire

*Activitatea constă în:*

Îndepărtarea ruginii, impurităților și straturilor vechi de vopsea prin periere mecanică sau sablare ușoară. Se degresează suprafața înainte de aplicarea stratului de protecție.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente specifice (perii, polizoare, soluții de degresare).  
Unitatea de măsură: ml*

### Revopsirea parapetelor metalice

*Activitatea constă în:*

Aplicarea unui strat de grund anticoroziv și a două straturi de vopsea pe bază de rășini acrilice rezistente la intemperii, conform tehnologiei. Se asigură acoperirea uniformă și respectarea timpilor de uscare.

*Activitatea va cuprinde: materiale auxiliare (grund, vopsea, diluanți), manoperă, echipamente specifice (trafalet, pensule, pistol de vopsit).*

*Unitatea de măsură: ml*

### Verificarea alinierii și continuității parapetelor metalice

*Activitatea constă în:*

Controlul poziției, rigidității și continuității parapetelor după lucrările de completare și revopsire. Se corectează eventualele abateri de la normativ (aliniere, distanțe, înălțime).

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente specifice (nivela, dispozitive de măsurare).  
Unitatea de măsură: ml*

# Siguranța rutieră

## Aprovizionări noi cu: indicatoare rutiere, stâlpi, console, parapete, indicatoare de km și hm

### Aprovizionare indicatoare rutiere

*Activitatea constă în:*

Achiziția indicatoarelor rutiere standardizate (inclusiv panouri adiționale) conform normativelor în vigoare. Indicatoarele vor fi livrate cu folie reflectorizantă de tip corespunzător (clasa I sau II), structuri de susținere și elemente de prindere.

*Activitatea va cuprinde: achiziția, transportul la depozit sau șantier, manipularea, verificarea calității și a conformității cu standardele.*

*Unitatea de măsură: buc*

### Aprovizionare stâlpi pentru indicatoare și console

*Activitatea constă în:*

Achiziția stâlpilor de susținere (metalici sau din alte materiale conform normativelor), inclusiv a plăcilor de ancoraj și a sistemelor de fixare. Se asigură protecția anticorozivă prin galvanizare sau vopsire corespunzătoare.

*Activitatea va cuprinde: achiziția, transportul, manipularea, verificarea dimensiunilor și a stratului protector.  
Unitatea de măsură: buc*

### Aprovizionare console metalice pentru supratraversări

*Activitatea constă în:*

Achiziția consolelor metalice standardizate pentru semnalizare rutieră, incluzând toate elementele de fixare și protecție anticorozivă.

*Activitatea va cuprinde: achiziția, transportul, verificarea documentației tehnice și a certificatelor de calitate.  
Unitatea de măsură: buc*

### Aprovizionare parapete metalice

*Activitatea constă în:*

Achiziția parapetelor metalice (tip semigrele, grele sau alte tipuri conform proiectului), incluzând stâlpi, grinzi de ghidare, șuruburi și elemente de fixare.

*Activitatea va cuprinde: achiziția, transportul și verificarea calității materialului (certificate de conformitate, grosime strat zincat sau vopsit).*

*Unitatea de măsură: ml*

### Aprovizionare indicatoare de km și hm (hectometru)

*Activitatea constă în:*

Achiziția indicatoarelor de km și hm conform standardelor, confecționate din materiale durabile și cu folie reflectorizantă. Se livrează complet cu elemente de fixare.

*Activitatea va cuprinde: achiziția, transportul, manipularea și verificarea calității și durabilității materialului.  
Unitatea de măsură: buc*

### Depozitare și gestionare materiale aprovizionate

*Activitatea constă în:*

Depozitarea materialelor achiziționate în condiții care să asigure protecția împotriva deteriorării mecanice sau a factorilor atmosferici. Se asigură evidența și gestionarea stocurilor pentru lucrările viitoare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente pentru manipulare și stocare (rafturi, palete, protecții).  
Unitatea de măsură: stoc gestionat*

## Montarea pe drum a indicatoarelor rutiere, stâlpilor, parapetelor, indicatoarelor de km și hm, plăcuțelor reflectorizante

### Montarea indicatoarelor rutiere

*Activitatea constă în:*

Montarea indicatoarelor rutiere pe stâlpii existenți sau noi, conform normativelor. Operațiunile includ poziționarea corectă, fixarea fermă a plăcilor indicatoare cu șuruburi și coliere, verificarea unghiurilor de vizibilitate și a înălțimii la care sunt montate.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte specifice, transportul echipamentelor, materiale auxiliare (șuruburi, coliere).*

*Unitatea de măsură: buc*

### Montarea stâlpilor pentru indicatoare rutiere și console

*Activitatea constă în:*

Fixarea stâlpilor metalici în fundație nouă sau existentă, cu verificarea verticalității și respectarea dimensiunilor conform proiectului. Include săparea gropilor, pregătirea și turnarea betonului pentru ancoraj, fixarea plăcilor de ancorare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport, echipamente specifice, materiale auxiliare (beton, șuruburi, dibluri).*

*Unitatea de măsură: buc*

### Montarea consolelor metalice

*Activitatea constă în:*

Montarea consolelor metalice pentru semnalizare supratraversantă. Include ridicarea mecanizată cu macara, fixarea pe stâlpi de ancorare sau fundații speciale, asigurarea conexiunilor mecanice conform proiectului.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente de ridicare, transport, elemente de fixare.*

*Unitatea de măsură: buc*

### Montarea parapetelor metalice

*Activitatea constă în:*

Fixarea parapetelor metalice pe marginea drumului, inclusiv montarea stâlpilor, prinderea grinzilor de ghidare și asigurarea elementelor de închidere la capete. Se respectă distanțele și înălțimea conform normativelor.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport, unelte și echipamente specifice (mașini de găurit, dispozitive de tensionare), materiale auxiliare (șuruburi, dibluri).*

*Unitatea de măsură: ml*

### Montarea indicatoarelor de km și hm

*Activitatea constă în:*

Montarea bornelor kilometrice și hectometrice, incluzând pregătirea fundației, fixarea corectă și verificarea poziției conform documentației tehnice.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport, unelte specifice, materiale auxiliare (beton, șuruburi).  
Unitatea de măsură: buc*

### Montarea plăcuțelor reflectorizante

*Activitatea constă în:*

Fixarea plăcuțelor reflectorizante pe parapete sau pe alți suporți, asigurându-se vizibilitatea corespunzătoare. Se vor folosi elemente de prindere conforme și protecție anticorozivă.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport, unelte specifice, materiale auxiliare (șuruburi, coliere, garnituri).  
Unitatea de măsură: buc*

### Verificarea și recepția montajului

*Activitatea constă în:*

Verificarea alinierii, fixării și rezistenței la acțiunea vântului și a vibrațiilor. Se verifică toate elementele montate pentru conformitate cu normele și proiectul.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, instrumente de verificare.*

*Unitatea de măsură: lucrare (set elemente verificate)*

## Executarea marcajelor longitudinale, laterale și transversale, diverse și marcaje de delimitarea părții carosabile

### Pregătirea suprafeței carosabile

*Activitatea constă în:*

Curățarea suprafeței carosabile de praf, noroi, nisip, uleiuri sau alte impurități prin măturare mecanică/manuală și/sau spălare cu jet de apă sub presiune. Dacă este necesar, se aplică decaparea mecanică a marcajelor vechi pentru a asigura aderența stratului nou.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente specifice (măturătoare mecanică, compresor, jet de apă), transport, materiale auxiliare.*

*Unitatea de măsură: mp*

### Trasarea ghidajelor pentru marcaje

*Activitatea constă în:*

Marcarea provizorie a ghidajelor (axelor și marginilor) cu vopsea sau cretă, utilizând ruleta și dispozitive de trasare. Aceste ghidaje vor asigura poziționarea corectă a marcajelor definitive.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte de trasare, materiale auxiliare.*

*Unitatea de măsură: ml*

### Aplicarea marcajelor longitudinale

*Activitatea constă în:*

Aplicarea pe ax sau margine a marcajelor longitudinale (continue sau discontinue) utilizând mașini de marcaj mecanizate sau manuale, cu vopsea termoplastică sau pe bază de rășini. Grosimea și lățimea marcajelor se vor respecta conform normativelor.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mașini de marcaj rutier, materiale auxiliare (vopsea, microbile de sticlă).  
Unitatea de măsură: ml*

### Aplicarea marcajelor laterale și transversale

*Activitatea constă în:*

Executarea marcajelor pentru treceri de pietoni, opriri, săgeți direcționale, inscripții și alte marcaje transversale. Aplicarea se face mecanizat sau manual, în funcție de complexitate.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje de aplicare, materiale auxiliare (vopsea, microbile de sticlă).  
Unitatea de măsură: mp*

### Aplicarea marcajelor diverse și de delimitare a părții carosabile

*Activitatea constă în:*

Executarea marcajelor pentru piste de biciclete, locuri de parcare, zone de siguranță, insule, benzi rezonatoare sau alte marcaje speciale. Se aplică conform proiectului, asigurându-se vizibilitatea maximă.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente specifice (mașini de marcaj, sabloane), materiale auxiliare (vopsea, agregate reflectorizante).*

*Unitatea de măsură: mp*

### Aplicarea materialelor reflectorizante

*Activitatea constă în:*

Imediat după aplicarea vopselei sau materialului termoplastic, se presară microbile de sticlă pentru a asigura retro-reflexia marcajelor pe timp de noapte.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente de presărare, materiale auxiliare (microbile de sticlă).  
Unitatea de măsură: mp*

### Verificarea calității marcajelor

*Activitatea constă în:*

Controlul vizual și măsurătorile de grosime și reflectorizare. Se verifică alinierea, dimensiunile și continuitatea marcajelor, conform normativelor.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, instrumente de măsură (retroreflectometru, șubler pentru grosime).  
Unitatea de măsură: lucrare (set elemente verificate)*

## Amenajarea intersecțiilor și eliminarea punctelor periculoase, prin lucrări care nu afectează elementele geometrice sau sistemul rutier al drumului (montare limitatoare de viteză)

### Pregătirea amplasamentului

*Activitatea constă în:*

Identificarea poziției exacte pentru montarea limitatoarelor de viteză conform proiectului și marcarea amplasamentului pe carosabil. Se vor curăța și degaja zonele de lucru.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte de trasare, echipamente specifice (măturătoare, compresor).  
Unitatea de măsură: lucrare (punct de lucru)*

### Curățarea și pregătirea suprafeței carosabile

*Activitatea constă în:*

Curățarea mecanică sau manuală a suprafeței carosabile (îndepărtarea prafului, a noroiului, a uleiurilor și a altor impurități). Dacă este necesar, se va aplica frezarea superficială pentru creșterea aderenței.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente specifice (măturătoare mecanică, freză), transportul deșeurilor rezultate.*

*Unitatea de măsură: mp*

### Montarea limitatoarelor de viteză

*Activitatea constă în:*

Fixarea limitatoarelor prefabricate (din cauciuc, plastic sau metal) pe carosabil, conform instrucțiunilor producătorului. Se vor utiliza elemente de fixare mecanică (șuruburi, dibluri, ancore).

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente specifice (bormașini, chei de strângere), materiale auxiliare (elemente de fixare, adezivi).*

*Unitatea de măsură: buc*

### Aplicarea marcajelor și elementelor reflectorizante

*Activitatea constă în:*

Aplicarea marcajelor rutiere de avertizare și a benzii reflectorizante pe limitator. Se pot monta și catadioptri reflectorizanți suplimentari pentru vizibilitate pe timp de noapte.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente de marcare, materiale auxiliare (vopsea, microbile de sticlă, catadioptri).*

*Unitatea de măsură: mp (pentru marcaje) / buc (pentru catadioptri)*

### Verificarea și recepția lucrării

*Activitatea constă în:*

Controlul fixării corecte a limitatoarelor, a vizibilității marcajelor și a respectării proiectului.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, instrumente de verificare.*

*Unitatea de măsură: lucrare (punct de lucru)*

# Lucrări de întreținere la rețeaua județeană de drumuri și poduri

## tăieri acostamente

### Pregătirea amplasamentului pentru tăierea acostamentelor

*Activitatea constă în:*

Marcarea și delimitarea zonelor unde urmează să fie executate tăierile acostamentelor conform proiectului sau instrucțiunilor beneficiarului. Se vor instala indicatoarele de semnalizare a lucrărilor și se vor asigura condițiile de siguranță rutieră.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente specifice (aparate de măsură, echipamente de semnalizare).  
Unitatea de măsură: lucrare (tronson pregătit)*

### Curățarea și degajarea acostamentelor

*Activitatea constă în:*

Îndepărtarea vegetației spontane, a deșeurilor și a altor obstacole de pe acostamente pentru a permite lucrările de tăiere și nivelare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje (cositoare mecanice, drujbe, lopeți, greble), transportul materialului vegetal și deșeurilor la puncte autorizate.*

*Unitatea de măsură: mp*

### Execuția tăierilor de acostamente

*Activitatea constă în:*

Tăierea mecanică sau manuală a acostamentelor în exces pentru a restabili profilul transversal corect al drumului și pentru asigurarea scurgerii corespunzătoare a apelor pluviale.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje (buldoexcavator, motounelte, pluguri speciale), transportul pământului rezultat la depozitele autorizate.*

*Unitatea de măsură: ml*

### Profilarea acostamentelor

*Activitatea constă în:*

Nivelarea și compactarea acostamentelor după tăiere, pentru asigurarea stabilității și a continuității profilului drumului.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje (cilindru compactor, autogreder), transportul materialelor suplimentare (dacă este necesar).*

*Unitatea de măsură: ml*

### Verificarea scurgerii apelor pluviale

*Activitatea constă în:*

Controlul și corectarea pantelor acostamentelor, astfel încât apa pluvială să fie dirijată corespunzător spre șanțuri și rigole.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente de măsurare a pantelor.*

*Unitatea de măsură: ml*

### Curățarea zonei de lucru și recepția lucrării

*Activitatea constă în:*

Îndepărtarea echipamentelor, curățarea zonei afectate de lucrări și predarea amplasamentului în condiții corespunzătoare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transportul deșeurilor rămase la un punct de colectare autorizat.  
Unitatea de măsură: lucrare (tronson finalizat)*

## Completări acostamente

### Pregătirea amplasamentului pentru completarea acostamentelor

*Activitatea constă în:*

Delimitarea și marcarea zonelor unde se vor realiza completările acostamentelor conform proiectului. Se asigură semnalizarea corespunzătoare a zonei de lucru pentru siguranța circulației.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente pentru trasare și semnalizare.*

*Unitatea de măsură: lucrare (tronson pregătit)*

### Pregătirea terenului pentru completări

*Activitatea constă în:*

Curățarea și nivelarea suprafețelor acostamentelor în zonele unde urmează a fi completate, eliminarea vegetației și a eventualelor materiale neconforme.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje mecanice și manuale (cositoare, lopeți, greble).*

*Unitatea de măsură: mp*

### Aducerea materialului de umplutură

*Activitatea constă în:*

Transportul și depozitarea materialului (pământ, balast, nisip etc.) necesar pentru completarea acostamentelor, conform specificațiilor tehnice.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport cu autovehicule specializate.*

*Unitatea de măsură: tone / m³*

### Executarea completărilor de acostamente

*Activitatea constă în:*

Turnarea și compactarea materialului de umplutură pe acostamente în zonele delimitate, pentru refacerea profilului și stabilitatea acestora.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje pentru turnare și compactare (încărcătoare, cilindri compactor).  
Unitatea de măsură: ml / mp*

### Compactarea și profilarea acostamentelor completate

*Activitatea constă în:*

Compactarea suplimentară și modelarea suprafeței pentru obținerea unui profil uniform, asigurând stabilitatea și drenajul adecvat.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje de compactare (cilindru compactor, autogreder).*

*Unitatea de măsură: ml / mp*

### Verificarea stabilității și recepția lucrărilor

*Activitatea constă în:*

Controlul lucrărilor executate pentru conformitate cu cerințele tehnice și funcționale, precum și predarea amplasamentului în stare corespunzătoare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, instrumente de măsură și control.*

*Unitatea de măsură: lucrare (tronson finalizat)*

## Curățire șanțuri și rigole

### Pregătirea amplasamentului pentru curățirea șanțurilor și rigolelor

*Activitatea constă în:*

Delimitarea și marcarea zonelor în care se vor efectua lucrările de curățire a șanțurilor și rigolelor. Se vor instala indicatoare de avertizare pentru siguranța circulației.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente pentru trasare și semnalizare.*

*Unitatea de măsură: lucrare (tronson pregătit)*

### Îndepărtarea vegetației și a resturilor din șanțuri și rigole

*Activitatea constă în:*

Curățarea manuală și mecanică a vegetației, a nămolului, frunzelor și a altor materiale care împiedică scurgerea corespunzătoare a apei.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje (cositoare mecanice, lopeți, greble), transportul materialelor rezultate la depozite autorizate.*

*Unitatea de măsură: ml*

### Excavarea și desfundarea șanțurilor și rigolelor

*Activitatea constă în:*

Excavarea manuală sau mecanică a șanțurilor și rigolelor pentru eliminarea depunerilor excesive de pământ sau materiale solide, asigurând un profil adecvat pentru scurgerea apei.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje (excavatoare, lopată, autogreder), transportul materialului excavat la depozit autorizat.*

*Unitatea de măsură: ml*

### Nivelarea și compactarea fundului șanțurilor și rigolelor

*Activitatea constă în:*

Realizarea unui profil uniform și compactarea fundului șanțurilor și rigolelor pentru prevenirea tasărilor și menținerea eficienței drenajului.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje (cilindru compactor, autogreder).*

*Unitatea de măsură: ml*

### Curățarea zonei de lucru și recepția lucrării

*Activitatea constă în:*

Îndepărtarea echipamentelor, curățarea amplasamentului și predarea lucrării în condiții corespunzătoare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transportul resturilor la puncte autorizate.*

*Unitatea de măsură: lucrare (tronson finalizat)*

## Cosire vegetație ierboasă

### Pregătirea amplasamentului pentru cosirea vegetației ierboase

*Activitatea constă în:*

Delimitarea și semnalizarea zonei de lucru, asigurând securitatea circulației rutiere pe tronsonul unde se va interveni.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente pentru trasare și semnalizare.*

*Unitatea de măsură: lucrare (tronson pregătit)*

### Cosirea manuală a vegetației ierboase

*Activitatea constă în:*

Cosirea vegetației în zonele greu accesibile cu mașini, folosind coase, foarfece speciale sau alte unelte manuale, asigurând curățenia și uniformitatea cosirii.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte manuale (coasă, foarfece).*

*Unitatea de măsură: mp*

### Cosirea mecanică a vegetației ierboase

*Activitatea constă în:*

Cosirea cu utilaje mecanice (motocoase, mașini de tuns iarba, cositoare mecanice) pe zonele accesibile, cu respectarea înălțimii și uniformității vegetației tăiate.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje mecanice.*

*Unitatea de măsură: mp*

### Colectarea și transportul resturilor vegetale

*Activitatea constă în:*

Strângerea și transportul resturilor rezultate în urma cosirii la locurile de depozitare sau compostare autorizate.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport, echipamente pentru colectare (greble, lopeți, autoutilitare).  
Unitatea de măsură: tone / mp*

### Curățirea zonei de lucru și recepția lucrării

*Activitatea constă în:*

Îndepărtarea echipamentelor și curățarea finală a zonei, asigurând predarea amplasamentului în condiții corespunzătoare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transportul resturilor vegetale.*

*Unitatea de măsură: lucrare (tronson finalizat)*

## Desfundare, decolmatare podețe, camere cădere

### Pregătirea amplasamentului pentru desfundare și decolmatare

*Activitatea constă în:*

Delimitarea și semnalizarea zonei de intervenție pentru siguranța lucrătorilor și a circulației rutiere.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente pentru semnalizare și protecție.*

*Unitatea de măsură: lucrare (tronson pregătit)*

### Îndepărtarea manuală a depunerilor din podețe și camere cădere

*Activitatea constă în:*

Curățarea manuală a nămolului, frunzelor, crengilor și altor materiale care blochează podețele și camerele de cădere, pentru asigurarea scurgerii libere a apei.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte manuale (lopată, greblă, găleată).*

*Unitatea de măsură: buc*

### Curățarea mecanică a podețelor și camerelor de cădere

*Activitatea constă în:*

Utilizarea utilajelor mecanice (excavatoare mici, pompe, aspiratoare speciale) pentru extragerea și evacuarea depunerilor mai consistente sau greu accesibile.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje mecanice, transportul materialului excavat la depozit autorizat.  
Unitatea de măsură: buc*

### Spălarea și verificarea podețelor și camerelor de cădere

*Activitatea constă în:*

Spălarea cu jet de apă sub presiune pentru îndepărtarea resturilor rămase și verificarea integrității structurilor.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje de spălare cu presiune.*

*Unitatea de măsură: buc*

### Curățarea zonei de lucru și recepția lucrării

*Activitatea constă în:*

Îndepărtarea echipamentelor, curățarea amplasamentului și predarea lucrării în condiții corespunzătoare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport resturi la puncte autorizate.  
Unitatea de măsură: lucrare (tronson finalizat)*

## Înlăturare material adus de viituri

### Pregătirea zonei afectate pentru lucrări de curățare

*Activitatea constă în:*

Delimitarea și semnalizarea zonei afectate de viituri pentru asigurarea siguranței lucrătorilor și a circulației rutiere.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente de semnalizare și protecție.*

*Unitatea de măsură: lucrare (zonă pregătită)*

### Înlăturarea manuală a materialului adus de viituri

*Activitatea constă în:*

Strângerea și îndepărtarea manuală a noroiului, resturilor vegetale și altor materiale solide depuse pe drum sau pe marginea acestuia.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte manuale (lopată, greblă, roabă).  
Unitatea de măsură: mc (metru cub)*

### Înlăturarea mecanică a materialului adus de viituri

*Activitatea constă în:*  
Utilizarea utilajelor mecanice (excavatoare, buldozere, încărcătoare frontale) pentru îndepărtarea și încărcarea materialelor mai voluminoase sau compacte.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje mecanice, transportul materialului la depozit autorizat.  
Unitatea de măsură: mc*

### Transportul materialului adunat la depozite autorizate

*Activitatea constă în:*  
Încărcarea și transportul materialelor îndepărtate către locațiile de depozitare conform reglementărilor.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport.  
Unitatea de măsură: mc*

### Curățirea și recondiționarea zonei de lucru

*Activitatea constă în:*  
Curățarea finală a amplasamentului și refacerea condițiilor inițiale, inclusiv eventuale completări de umplutură sau nivelare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale de completare (pietriș, balast), echipamente.  
Unitatea de măsură: mp*

## Desfundări și refacere șanțuri

### Pregătirea zonei de lucru

*Activitatea constă în:*  
Delimitarea și semnalizarea corespunzătoare a zonei unde se vor executa lucrările pentru siguranța circulației și a personalului.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente de semnalizare și protecție.  
Unitatea de măsură: lucrare (zonă pregătită)*

### Desfundarea manuală a șanțurilor

*Activitatea constă în:*  
Înlăturarea manuală a materialelor depuse (pământ, nisip, pietriș, resturi vegetale) care blochează scurgerea apei în șanțuri.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte manuale (lopată, cazma, roabă).  
Unitatea de măsură: ml (metru liniar)*

### Desfundarea mecanică a șanțurilor

*Activitatea constă în:*  
Utilizarea utilajelor mecanice (excavatoare, buldozere, încărcătoare frontale) pentru desfundarea șanțurilor înfundate pe lungimi mai mari sau cu depuneri consistente.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje mecanice, transportul materialelor rezultate.  
Unitatea de măsură: ml*

### Transportul materialelor rezultate la depozite autorizate

*Activitatea constă în:*  
Încărcarea, evacuarea și transportul materialului excavat (pământ, aluviuni, resturi vegetale) către depozite autorizate.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport.  
Unitatea de măsură: mc*

### Refacerea profilului șanțurilor

*Activitatea constă în:*  
Reprofilarea manuală sau mecanică a șanțurilor pentru asigurarea pantei necesare scurgerii apei.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte manuale și utilaje specifice (buldoexcavator, taluzor).  
Unitatea de măsură: ml*

### Consolidarea și refacerea zonelor degradate

*Activitatea constă în:*  
Executarea lucrărilor de consolidare prin completări de balast, pietriș sau alte materiale și eventuale protecții cu beton sau gabioane, acolo unde șanțurile sunt degradate.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale, utilaje specifice.  
Unitatea de măsură: mp*

## Curățire platformă drum

### Pregătirea zonei de lucru

*Activitatea constă în:*  
Delimitarea și semnalizarea corespunzătoare a zonei de drum pe care se vor desfășura lucrările de curățare, pentru asigurarea siguranței circulației și a personalului.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente de semnalizare și protecție.  
Unitatea de măsură: lucrare (zonă pregătită)*

### Curățarea manuală a platformei drumului

*Activitatea constă în:*  
Îndepărtarea manuală a materialelor depuse pe partea carosabilă și acostamente (pietriș, nisip, aluviuni, resturi vegetale, gunoaie) folosind unelte manuale.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte manuale (mături, lopeți, greble).  
Unitatea de măsură: mp*

### Curățarea mecanizată a platformei drumului

*Activitatea constă în:*  
Utilizarea utilajelor de măturat mecanic pentru îndepărtarea materialelor depuse pe partea carosabilă, acostamente și piste.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje specifice (autoutilitare de măturat mecanic, suflante).  
Unitatea de măsură: mp*

### Evacuarea materialelor rezultate

*Activitatea constă în:*  
Încărcarea și transportul materialelor colectate (pământ, aluviuni, resturi vegetale, gunoaie) la depozite autorizate sau centre de colectare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport.  
Unitatea de măsură: mc*

### Curățarea rigolelor și a zonelor adiacente platformei drumului

*Activitatea constă în:*  
Înlăturarea resturilor și a materialelor depuse în rigolele și spațiile laterale platformei drumului, care pot afecta scurgerea apelor.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte manuale și utilaje mecanice, transportul materialelor.  
Unitatea de măsură: ml*

### Verificarea și întreținerea curățeniei

*Activitatea constă în:*  
Controlul vizual al platformei drumului după efectuarea curățării și realizarea operațiunilor suplimentare acolo unde este necesar pentru menținerea stării corespunzătoare de curățenie.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte manuale, consumabile.  
Unitatea de măsură: lucrare (zonă verificată)*

## Colmatare rosturi

### Pregătirea zonei de lucru

*Activitatea constă în:*  
Delimitarea și semnalizarea corespunzătoare a zonei de drum unde se vor realiza lucrările de colmatare a rosturilor, pentru asigurarea siguranței circulației și a personalului.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente de semnalizare și protecție.  
Unitatea de măsură: lucrare (zonă pregătită)*

### Curățarea rosturilor existente

*Activitatea constă în:*  
Îndepărtarea materialelor vechi, a impurităților și a corpurilor străine din rosturi prin suflare cu aer comprimat, periere mecanică sau manuală, pentru a asigura o bună aderență a materialului de colmatare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje specifice (compresoare, perii mecanice, unelte manuale).  
Unitatea de măsură: ml*

### Uscarea rosturilor

*Activitatea constă în:*  
Uscarea rosturilor curate prin utilizarea aerului cald sau a altor metode adecvate, dacă este necesar, pentru a evita umiditatea care poate compromite calitatea colmatării.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje specifice (suflante cu aer cald).  
Unitatea de măsură: ml*

### Prepararea materialului de colmatare

*Activitatea constă în:*  
Pregătirea amestecului de colmatare (mastic bituminos sau alte materiale aprobate) conform specificațiilor tehnice, respectând rețeta de lucru.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale, echipamente specifice.  
Unitatea de măsură: kg*

### Aplicarea materialului de colmatare în rosturi

*Activitatea constă în:*  
Umplerea rosturilor cu materialul pregătit, manual sau mecanizat, asigurând o distribuție uniformă și compactarea corespunzătoare pentru etanșarea rostului.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje specifice (pompe, duze aplicatoare).  
Unitatea de măsură: ml*

### Finisarea și nivelarea colmatării

*Activitatea constă în:*  
Îndepărtarea surplusului de material de pe suprafața carosabilului și nivelarea rostului pentru a asigura un profil uniform.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte manuale.  
Unitatea de măsură: ml*

### Verificarea și recepția lucrării

*Activitatea constă în:*

Controlul vizual și verificarea calității colmatării, asigurându-se că rosturile sunt complet etanșate și suprafața drumului este curată.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte de verificare.  
Unitatea de măsură: lucrare (zonă verificată)*

## Colmatare crăpături

### Pregătirea zonei de lucru

*Activitatea constă în:*  
Delimitarea și semnalizarea corespunzătoare a zonei de drum unde se vor efectua lucrările de colmatare a crăpăturilor, pentru siguranța traficului și a personalului.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente de semnalizare și protecție.  
Unitatea de măsură: lucrare (zonă pregătită)*

### Curățarea crăpăturilor existente

*Activitatea constă în:*  
Îndepărtarea materialelor vechi, a impurităților și a corpurilor străine din crăpături prin periere mecanică sau manuală și suflare cu aer comprimat, pentru a asigura o bună aderență a materialului de colmatare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje specifice (compresoare, perii mecanice, unelte manuale).  
Unitatea de măsură: ml*

### Lărgirea controlată a crăpăturilor (dacă este necesar)

*Activitatea constă în:*  
Executarea unei tăieturi ușoare pentru a crea o formă regulată a crăpăturii, facilitând aplicarea și aderența materialului de colmatare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje (freze, discuri diamantate).  
Unitatea de măsură: ml*

### Uscarea crăpăturilor

*Activitatea constă în:*  
Uscarea crăpăturilor curate prin utilizarea aerului cald sau a altor metode, dacă este necesar, pentru a elimina umezeala ce poate compromite colmatarea.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje specifice (suflante cu aer cald).  
Unitatea de măsură: ml*

### Prepararea materialului de colmatare

*Activitatea constă în:*  
Pregătirea masticului bituminos sau a altor materiale de colmatare, respectând rețeta de lucru și indicațiile tehnice.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale, echipamente specifice.  
Unitatea de măsură: kg*

### Aplicarea materialului de colmatare în crăpături

*Activitatea constă în:*  
Umplerea crăpăturilor cu materialul pregătit, manual sau mecanizat, asigurând o distribuție uniformă și compactarea corespunzătoare pentru etanșarea fisurilor.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje specifice (pompe, duze aplicatoare).  
Unitatea de măsură: ml*

### Finisarea și nivelarea colmatării

*Activitatea constă în:*  
Îndepărtarea surplusului de material de pe suprafața carosabilului și nivelarea colmatării pentru a asigura un profil uniform și sigur pentru trafic.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte manuale.  
Unitatea de măsură: ml*

### Verificarea și recepția lucrării

*Activitatea constă în:*  
Controlul vizual și verificarea calității colmatării pentru a se asigura că fisurile sunt complet etanșate și suprafața carosabilă este curată.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte de verificare.  
Unitatea de măsură: lucrare (zonă verificată)*

## Borduri

### Demontarea bordurilor deteriorate

*Activitatea constă în:*  
Identificarea și demontarea bordurilor deteriorate sau deplasate, prin desprinderea lor manuală sau mecanizată, inclusiv curățarea patului de sprijin. Deșeurile rezultate se vor transporta la un depozit autorizat.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje specifice (rangă, ciocan, mini-excavator), transport.  
Unitatea de măsură: ml*

### Pregătirea patului pentru borduri

*Activitatea constă în:*  
Curățarea și nivelarea șanțului pentru montarea bordurilor, realizarea stratului de nisip sau beton (după caz), respectând cotele și aliniamentul.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare (nisip, beton), utilaje specifice.  
Unitatea de măsură: ml*

### Montarea bordurilor noi sau refolosite

*Activitatea constă în:*  
Așezarea bordurilor pe patul pregătit, alinierea acestora pe direcția și cotele stabilite, fixarea în beton sau material adecvat și umplerea rosturilor.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare (beton, nisip), utilaje specifice (ciocan cauciuc, nivela).  
Unitatea de măsură: ml*

### Umplerea și compactarea laterală

*Activitatea constă în:*  
Realizarea umpluturilor laterale cu pământ, balast sau alte materiale, urmată de compactare pentru a asigura stabilitatea bordurilor montate.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare, utilaje specifice (mai compactor).  
Unitatea de măsură: ml*

### Curățarea și recepția lucrării

*Activitatea constă în:*  
Curățarea zonei de lucru de surplusul de materiale, verificarea aliniamentului și a stabilității bordurilor și predarea lucrării în condiții de siguranță.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte manuale.  
Unitatea de măsură: lucrare (zonă verificată)*

## Ridicare la cotă a capacelor

### Identificarea capacelor necesare a fi ridicate la cotă

*Activitatea constă în:*  
Verificarea și identificarea capacelor de cămine (apă, canalizare, gaze, telecomunicații etc.) care nu se află la nivelul corespunzător al carosabilului și marcarea acestora.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte de marcare.  
Unitatea de măsură: buc*

### Demontarea capacului și a ramelor existente

*Activitatea constă în:*  
Îndepărtarea capacului și a ramelor de susținere prin metode manuale sau mecanizate, astfel încât acestea să poată fi ridicate la nivelul dorit. Se asigură protejarea elementelor demontate pentru reutilizare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje specifice (leviere, macarale ușoare).  
Unitatea de măsură: buc*

### Decopertarea și pregătirea zonei de lucru

*Activitatea constă în:*  
Îndepărtarea stratului de asfalt sau beton din jurul căminului până la dimensiunile necesare pentru ridicarea ramelor. Curățarea bazei și pregătirea suportului pentru montaj.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje specifice (ciocan pneumatic/hidraulic, mini-excavator), transport moloz.  
Unitatea de măsură: buc*

### Ridicarea la cotă a ramelor și fixarea în beton

*Activitatea constă în:*  
Repoziționarea ramelor de susținere la nivelul corect al carosabilului și fixarea acestora într-un strat de beton proaspăt (C12/15), asigurând verticalitatea și stabilitatea.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, beton, echipamente specifice (nivela, cofraje temporare).  
Unitatea de măsură: buc*

### Montarea capacului și verificarea nivelului

*Activitatea constă în:*  
Așezarea capacului pe rama ridicată, verificarea stabilității și a încadrării corecte la nivelul carosabilului.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte manuale.  
Unitatea de măsură: buc*

### Refacerea stratului de asfalt sau beton din jurul capacului

*Activitatea constă în:*  
Turnarea și compactarea asfaltului sau betonului în jurul ramei pentru a readuce zona la forma inițială și a preveni infiltrațiile.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale (asfalt/beton), utilaje specifice (plăci compactoare).  
Unitatea de măsură: mp*

### Curățarea și recepția lucrării

*Activitatea constă în:*  
Curățarea zonei de lucru, verificarea finală a cotației capacului și predarea lucrării în condiții optime de siguranță și funcționalitate.

*Activitatea va cuprinde: manoperă.  
Unitatea de măsură: lucrare (buc verificate)*

# Lucrări de îndepărtare a arborilor căzuți, curățare crengi și toaletare arbori, in caz de forță majoră, precum și transport și depozitare material lemnos rezultat din respectivele operațiuni

## Ridicare coronament arbore

*Activitatea constă în :*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; ridicarea (reducerea) de coronament și eliminarea ramurilor uscate bazale cu drujba; strângerea materialului lemnos rezultat și stivuirea în grămezi separate, astfel: cel cu diametrul mai mare de 6 cm separat de cel cu diametrul mai mic de 6 cm; alte operații necesare realizării lucrării. mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampei ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

Activitatea va fi urmată de încărcarea și transportul materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6 cm la o locație specificată de beneficiar și predarea pe proces verbal

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Eliminare ramuri uscate, rupte, frânte, fisurate H=5-10M

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; eliminarea ramurilor uscate bazale cu drujba; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mjloacele de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Eliminare ramuri uscate, rupte, frânte, fisurate H=5-10M, cu ajutorul PRB

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului;poziționarea PRB -ului și calarea utilajului în vederea realizării acestei activități;eliminarea ramurilor uscate, rupte, frânte, fisurate cu drujba;aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate;selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloace de transport;scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru;mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Eliminare ramuri uscate, rupte, frânte, fisurate H=11-15M

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; eliminarea ramurilor uscate bazale cu drujba; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloacele de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Eliminare ramuri uscate, rupte, frânte, fisurate H=11-15M, cu ajutorul PRB

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționarea PRB -ului și calarea utilajului în vederea realizării acestei activități; eliminarea ramurilor uscate, rupte, frânte, fisurate cu drujba; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloace de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Eliminare ramuri uscate, rupte, frânte, fisurate H=16-20M

Activitatea constă în:

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; eliminarea ramurilor uscate bazale cu drujba; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mjloacele de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Eliminare ramuri uscate, rupte, frânte, fisurate H=16-20M, cu ajutorul PRB

Activitatea constă în:

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționarea PRB -ului și calarea utilajului în vederea realizării acestei activități; eliminarea ramurilor uscate, rupte, frânte, fisurate cu drujba; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloace de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Eliminare ramuri uscate, rupte, frânte, fisurate H > 20M

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; eliminarea ramurilor uscate bazale cu drujba; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloacele de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Eliminare ramuri uscate, rupte, frânte, fisurate H > 20M, cu ajutorul PRB

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționarea PRB -ului și calarea utilajului în vederea realizării acestei activități; eliminarea ramurilor uscate, rupte, frânte, fisurate cu drujba; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloace de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Toaletări, tăieri de întreținere H=5-10M

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; toaletarea propriu-zisă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloacele de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Toaletări, tăieri de întreținere H=5-10M, efectuate cu ajutorul PRB

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționarea PRB -ului și calarea utilajului în vederea realizării acestei activități; toaletarea propriu-zisă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloace de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Toaletări, tăieri de întreținere H=11-15M

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; toaletarea propriu-zisă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloacele de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Toaletări, tăieri de întreținere H=11-15M, efectuate cu ajutorul PRB

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționarea PRB -ului și calarea utilajului în vederea realizării acestei activități; toaletarea propriu-zisă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloace de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Toaletări, tăieri de întreținere H=16-20M

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; toaletarea propriu-zisă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mjloacele de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Toaletări, tăieri de întreținere H=16-20M, efectuate cu ajutorul PRB

Activitatea constă în:

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționarea PRB -ului și calarea utilajului în vederea realizării acestei activități; toaletarea propriu-zisă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloace de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Toaletări, tăieri de întreținere H=>20M

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competenta sau comanda beneficiarului; toaletarea propriu-zisă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloacele de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsura: buc arbore*

## Toaletări, tăieri de întreținere H=>20M, efectuate cu ajutorul PRB

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționarea PRB -ului și calarea utilajului în vederea realizării acestei activități; toaletarea propriu-zisă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloace de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Toaletare, tăieri de regenerare, inclusiv reducere de coronament H=5-10M

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; toaletarea propriu-zisă, reducerea coronamentului într-o proporție > 1/3 la arborii pentru care există un aviz emis de autoritatea competentă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloacele de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Toaletare, tăieri de regenerare, inclusiv reducere de coronament H=5-10M, efectuate cu ajutorul PRB

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționare PRB -ului și calarea lui în vederea efectuării activităților de toaletare; toaletarea propriu-zisă, reducerea coronamentului într-o proporție > 1/3 la arborii pentru care există un aviz emis de autoritatea competentă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloace de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Toaletare, tăieri de regenerare, inclusiv reducere de coronament H=11-15M

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; toaletarea propriu-zisă, reducerea coronamentului într-o proporție > 1/3 la arborii pentru care există un aviz emis de autoritatea competentă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloacele de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de

lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Toaletare, tăieri de regenerare, inclusiv reducere de coronament H=11-15M, efectuate cu ajutorul PRB

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționare PRB -ului și calarea lui în vederea efectuării activităților de toaletare; toaletarea propriu-zisă, reducerea coronamentului într-o proporție > 1/3 la arborii pentru care există un aviz emis de autoritatea competentă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloace de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Toaletare, tăieri de regenerare, inclusiv reducere de coronament H=16-20M

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; toaletarea propriu-zisă, reducerea coronamentului într-o proporție > 1/3 la arborii pentru care există un aviz emis de autoritatea competentă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mjloacele de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Toaletare, tăieri de regenerare, inclusiv reducere de coronament H=16-20M, efectuate cu ajutorul PRB

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționare PRB -ului și calarea lui în vederea efectuării activităților de toaletare; toaletarea propriu-zisă, reducerea coronamentului într-o proporție > 1/3 la arborii pentru care există un aviz emis de autoritatea competentă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloace de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbor*

## Toaletare, tăieri de regenerare, inclusiv reducere de coronament H > 20M

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; toaletarea propriu-zisă, reducerea coronamentului într-o proporție > 1/3 la arborii pentru care există un aviz emis de autoritatea competentă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloacele de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Toaletare, tăieri de regenerare, inclusiv reducere de coronament H> 20M, efectuate cu ajutorul PRB

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționare PRB -ului și calarea lui în vederea efectuării activităților de toaletare; toaletarea propriu-zisă, reducerea coronamentului într-o proporție > 1/3 la arborii pentru care există un aviz emis de autoritatea competentă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloace de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Defrișare arbore cu ø ≤ 15 cm

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; defrișarea propriu-zisă; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm; scoaterea materialului lemnos și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru în vederea transportării; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea de resturi rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Defrișare arbore cu ø între 16 - 30 cm

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; defrișarea propriu-zisă; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm; scoaterea materialului lemnos și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru în vederea transportării; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea de resturi rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Defrișare arbore cu ø între 16 - 30 cm, cu ajutorul PRB

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționarea PRB -ului și calarea lui în vederea defrișării; defrișarea propriu-zisă a arborelui prin efectuarea tăierilor succesive, cu drujba; alte activități necesare în vederea defrișării arborelui în siguranță; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm; scoaterea materialului lemnos și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru în vederea transportării; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea de resturi rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Defrișare arbore cu ø între 31-60 cm

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; defrișarea propriu-zisă; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm; scoaterea materialului lemnos și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru în vederea transportării; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea de resturi rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Defrișare arbore cu ø între 31 - 60 cm, cu ajutorul PRB

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționarea PRB -ului și calarea lui în vederea defrișării; defrișarea propriu-zisă a arborelui prin efectuarea tăierilor succesive, cu drujba; alte activități necesare în vederea defrișării arborelui în siguranță; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm; scoaterea materialului lemnos și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru în vederea transportării; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea de resturi rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Defrișare arbore cu ø între 61-90 cm

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; defrișarea propriu-zisă; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm; scoaterea materialului lemnos și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru în vederea transportării; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea de resturi rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde; manoperă, mijloace de transport, utilaje*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Defrișare arbore cu ø între 61 - 90 cm, cu ajutorul PRB

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționarea PRB -ului și calarea lui în vederea defrișării; defrișarea propriu-zisă a arborelui prin efectuarea tăierilor succesive, cu drujba; alte activități necesare în vederea defrișării arborelui în siguranță; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm; scoaterea materialului lemnos și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru în vederea transportării; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea de resturi rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Defrișare arbore cu ø > 90 cm

*Activitatea constă în*:

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; defrișarea propriu-zisă; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm; scoaterea materialului lemnos și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru în vederea transportării; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea de resturi rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Defrișare arbore cu ø > 90 cm , cu ajutorul PRB

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționarea PRB -ului și calarea lui în vederea defrișării; defrișarea propriu-zisă a arborelui prin efectuarea tăierilor succesive, cu drujba; alte activități necesare în vederea defrișării arborelui în siguranță; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm; scoaterea materialului lemnos și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru în vederea transportării; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea de resturi rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Extragere manual buturugi cu ø ≤ 15 cm

*Activitatea constă în:*

Extragerea manuală a buturugii; scoaterea materialului lemnos și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru în vederea transportării; încărcarea și transportul resturilor vegetale și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi, indiferent de cantitatea de resturi rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport*

*Unitatea de măsură: buc*

## Extragere mecanizat buturugi cu ø ≤ 15 cm

*Activitatea constă în:*

Extragerea mecanizată a buturugii, operațiune realizată prin întrebuințarea utilajelor corespunzătoare: buldoexcavator, încărcător frontal, freză pentru tocarea/extragerea rădăcinilor etc.; scoaterea materialului lemnos și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru în vederea transportării; încărcarea și transportul resturilor vegetale și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi, indiferent de cantitatea de resturi rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaj, mijloace de transport*

*Unitatea de măsură: buc*

## Extragere manual buturugi cu ø între 16 - 30 cm

*Activitatea constă în:*

Extragerea manuală a buturugii; scoaterea materialului lemnos și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru în vederea transportării; încărcarea și transportul resturilor vegetale și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea de resturi rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport*

*Unitatea de măsură: buc*

## Extragere mecanizat buturugi cu ø între 16 - 30 cm

*Activitatea constă în:*

Extragerea mecanizată a buturugii, operațiune realizată prin întrebuințarea utilajelor corespunzătoare: buldoexcavator, încărcător frontal, freză pentru tocarea/extragerea rădăcinilor etc.; scoaterea materialului lemnos și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru în vederea transportării; încărcarea și transportul resturilor vegetale și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi, indiferent de cantitatea de resturi rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaj, mijloace de transport*

*Unitatea de măsură: buc*

## Extragere manual buturugi cu ø între 31-60 cm

*Activitatea constă în:*

Extragerea manuală a buturugii; scoaterea materialului lemnos și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru în vederea transportării; încărcarea și transportul resturilor vegetale și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea de resturi rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport*

*Unitatea de măsură: buc*

## Extragere mecanizat buturugi cu ø între 31- 60 cm

*Activitatea constă în:*

Extragerea mecanizată a buturugii, operațiune realizată prin întrebuințarea utilajelor corespunzătoare: buldoexcavator, încărcător frontal, freză pentru tocarea/extragerea rădăcinilor etc.; scoaterea materialului lemnos și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru în vederea transportării; încărcarea și transportul resturilor vegetale și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi, indiferent de cantitatea de resturi rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaj, mijloace de transport*

*Unitatea de măsură: buc*

## Extragere manual buturugi cu ø între 61 - 90 cm

*Activitatea constă în:*

Extragerea manuală a buturugii; scoaterea materialului lemnos și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru în vederea transportării; încărcarea și transportul resturilor vegetale și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea de resturi rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport*

*Unitatea de măsură: buc*

## Extragere mecanizat buturugi cu ø între 61 - 90 cm

*Activitatea constă în:*

Extragerea mecanizată a buturugii, operațiune realizată prin întrebuințarea utilajelor corespunzătoare: buldoexcavator, încărcător frontal, freză pentru tocarea/extragerea rădăcinilor etc.; scoaterea materialului lemnos și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru în vederea transportării; încărcarea și transportul resturilor vegetale și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi, indiferent de cantitatea de resturi rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaj, mijloace de transport*

*Unitatea de măsură: buc*

## Extragere manual buturugi cu ø > 90 cm

*Activitatea constă în:*

Extragerea manuală a buturugii; scoaterea materialului lemnos și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru în vederea transportării; încărcarea și transportul resturilor vegetale și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea de resturi rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport*

*Unitatea de măsură: buc*

## Extragere mecanizat buturugi cu ø > 90 cm

*Activitatea constă în:*

Extragerea mecanizată a buturugii, operațiune realizată prin întrebuințarea utilajelor corespunzătoare: buldoexcavator, încărcător frontal, freză pentru tocarea/extragerea rădăcinilor etc.; scoaterea materialului lemnos și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru în vederea transportării; încărcarea și transportul resturilor vegetale și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi, indiferent de cantitatea de resturi rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaj, mijloace de transport*

*Unitatea de măsură: buc*

## Tăierea fragmentată a arborilor / șarpantelor, prăbușiți / prăbușite cu diametrul până la 11 cm

*Activitatea constă în:*

Tăierea cu drujba a arborelui/șarpantei prăbușit/ă cu diametrul sub 11 cm; strângerea materialului lemnos rezultat și stivuirea în grămezi separate, astfel : cel cu diametrul mai mare de 6 cm separat de cel cu diametrul mai mic de 6 cm; alte operații necesare realizării lucrării. mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

Activitatea va fi urmată de încărcarea și transportul materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6 cm la o locație specificată de beneficiar.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Tăierea fragmentată a arborilor / șarpantelor, prăbușiți / prăbușite cu diametrul între 11 și 30 cm

*Activitatea constă în:*

Tăierea cu drujba a arborelui/șarpantei prăbușit/ă cu diametrul între 11 și 30 cm; strângerea materialului lemnos rezultat și stivuirea în grămezi separate, astfel : cel cu diametrul mai mare de 6 cm separat de cel cu diametrul mai mic de 6 cm; alte operații necesare realizării lucrării; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

Activitatea va fi urmată de încărcarea și transportul materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6 cm la o locație specificată de beneficiar.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Tăierea fragmentată a arborilor / șarpantelor, prăbușiți / prăbușite cu diametrul între 31 și 60 cm

*Activitatea constă în:*

Tăierea cu drujba a arborelui/șarpantei prăbușit/ă cu diametrul între 31 și 60 cm; strângerea materialului lemnos rezultat și stivuirea în grămezi separate, astfel: cel cu diametrul mai mare de 6 cm separat de cei cu diametrul mai mic de 6 cm; alte operații necesare realizării lucrării; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

Activitatea va fi urmată de încărcarea și transportul materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6 cm la o locație specificată de beneficiar.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Tăierea fragmentată a arborilor / șarpantelor, prăbușiți / prăbușite cu diametrul între 61 și 100 cm

*Activitatea constă în:*

Tăierea cu drujba a arborelui prăbușit cu diametrul între 61 și 100 cm; strângerea materialului lemnos rezultat și stivuirea în grămezi separate, astfel: cel cu diametrul mai mare de 6 cm separat de cel cu diametrul mai mic de 6 cm; alte operații necesare realizării lucrării; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

Activitatea va fi urmată de încărcarea și transportul materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6 cm la o locație specificată de beneficiar.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Tăierea fragmentată a arborilor / șarpantelor, prăbușiți / prăbușite cu diametrul peste 100 cm

*Activitatea constă în:*

Tăierea cu drujba a arborelui prăbușit cu diametrul peste 100 cm; strângerea materialului lemnos rezultat și stivuirea în grămezi separate, astfel: cel cu diametrul mai mare de 6 cm separat de cel cu diametrul mai mic de 6 cm; alte operații necesare realizării lucrării; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

Activitatea va fi urmată de încărcarea și transportul materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6 cm la o locație specificată de beneficiar

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

## Încărcarea, transportul și depozitarea deșeurilor municipale rezultate

*Activitatea constă în:*

Încărcarea deșeurilor municipale rezultate.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje și transport necesare realizării activității - 20km.*

*Unitatea de măsură: mc*

# Lucrări de întreținere și reparații curente la imobilele aflate în proprietatea UAT județul Vrancea și administrarea Consiliului Județean Vrancea

## Reparații la acoperișuri

### Înlocuirea țiglelor sau panourilor metalice deteriorate

*Activitatea constă în:*  
Demontarea țiglelor, a panourilor metalice sau a altor tipuri de învelitori deteriorate, colectarea și eliminarea deșeurilor rezultate și montarea elementelor noi. Se verifică și se repară, dacă este necesar, elementele de suport (astereală, șipci, rigle) înainte de montaj. Se asigură etanșarea corespunzătoare a acoperișului.

*Activitatea va cuprinde: manoperă pentru demontare și montare, materiale (țiglă, panouri metalice, accesorii de prindere), echipamente specifice (schele, centuri de siguranță, unelte de fixare), transportul materialelor și al deșeurilor.*

*Unitatea de măsură: mp*

### Repararea învelitorii din carton bitumat, șindrilă bituminoasă, etc.

*Activitatea constă în:*Identificarea zonelor deteriorate ale învelitorii din carton bitumat, șindrilă bituminoasă sau alte materiale similare, decuparea și îndepărtarea porțiunilor afectate, curățarea și pregătirea stratului suport și aplicarea materialului nou. Etanșarea rosturilor și verificarea continuității stratului de protecție împotriva infiltrațiilor de apă.

*Activitatea va cuprinde: manoperă pentru decupare, demontare și aplicare materiale, materiale necesare (carton bitumat, șindrilă bituminoasă, mastic, elemente de fixare),echipamente specifice (scule de tăiere, aplicatoare, schele, centuri de siguranță),transportul materialelor și al deșeurilor rezultate.*

*Unitatea de măsură: mp*

### Verificarea și curățarea jgheaburilor și burlanelor

*Activitatea constă în:*  
Inspectarea vizuală a jgheaburilor și burlanelor pentru identificarea eventualelor deteriorări, deformări sau blocaje. Se vor îndepărta toate depunerile (frunze, crengi, nisip, alte deșeuri) și se vor spăla elementele pentru a asigura scurgerea corectă a apelor pluviale. În caz de nevoie, se vor efectua mici reglaje ale pantelor de scurgere.

*Activitatea va cuprinde: manoperă pentru verificare și curățare, echipamente specifice (schele, centuri de siguranță, perii, unelte de curățare, jet de apă), colectarea și transportul deșeurilor rezultate.*

*Unitatea de măsură: ml*

### Repararea coamelor, doliei sau paziei

*Activitatea constă în:*  
Identificarea defectelor sau deteriorărilor coamelor, doliei sau paziei acoperișului. Demontarea parțială a elementelor afectate, repararea sau înlocuirea lor cu materiale noi, asigurând etanșeitatea și continuitatea învelitorii. Se verifică fixarea corespunzătoare și rezistența elementelor reparate.

*Activitatea va cuprinde: manoperă pentru demontare, reparare și montaj, materiale de reparație (tablă, materiale de etanșare, elemente de fixare), echipamente și unelte specifice, transportul materialelor și al deșeurilor.*

*Unitatea de măsură: ml*

## Reparații la fațade și tencuieli

### Refacerea tencuielilor căzute sau fisurate

*Activitatea constă în:*  
Îndepărtarea tencuielilor degradate, căzute sau fisurate de pe fațadele clădirilor. Pregătirea suprafețelor pentru aplicarea unui nou strat de tencuială, inclusiv curățarea și udarea substratului. Aplicarea manuală sau mecanizată a tencuielii, conform rețetelor tehnice specifice, pentru refacerea aspectului și protecției fațadei.

*Activitatea va cuprinde: manoperă pentru curățare, pregătire și aplicare tencuială, materiale (nisip, ciment, var, adezivi, alte adaosuri specifice), echipamente și unelte pentru tencuit, transport materiale și deșeuri rezultate.*

*Unitatea de măsură: mp*

### Repararea fisurilor fine din zidărie sau beton

*Activitatea constă în:*  
Identificarea și curățarea fisurilor fine apărute în zidărie sau beton, urmată de aplicarea unui material de reparare adecvat (mortar special, chit de reparație sau rășină epoxidică) pentru etanșare și prevenirea extinderii deteriorărilor. În funcție de natura fisurilor, poate include și consolidarea locală a zonei afectate.

*Activitatea va cuprinde: manoperă pentru curățarea fisurilor și aplicarea materialelor de reparare, materiale specifice pentru etanșare și refacere, echipamente și unelte necesare (freze, perii, pistol pentru injectare, mistrii), transport materiale și deșeuri.*

*Unitatea de măsură: ml*

### Curățarea și zugrăvirea suprafețelor

*Activitatea constă în:*  
Curățarea preliminară a suprafețelor exterioare (fațade, zidărie, tencuieli) prin spălare, degresare sau îndepărtare mecanică a stratului vechi de vopsea, murdărie sau alte impurități. Aplicarea unuia sau mai multor straturi de vopsea corespunzătoare, conform specificațiilor tehnice, pentru protejarea și înfrumusețarea fațadelor. Se asigură uniformitatea stratului și aderența acestuia.

*Activitatea va cuprinde: manoperă pentru curățare și zugrăvire, materiale (vopsele, grunduri, diluanți), echipamente și unelte (perii, role, pulverizatoare, schele), transport materiale și deșeuri.*

*Unitatea de măsură: mp*

### Înlocuirea plăcilor decorative desprinse

*Activitatea constă în:*  
Identificarea plăcilor decorative desprinse sau deteriorate de pe fațade sau alte suprafețe. Demontarea plăcilor afectate și pregătirea suportului pentru fixarea noilor plăci. Montarea și fixarea plăcilor decorative noi, asigurându-se aderența corectă și uniformitatea estetică a suprafeței.

*Activitatea va cuprinde: manoperă pentru demontare, pregătire și montaj plăci, materiale (plăci decorative, adezivi, elemente de fixare), echipamente și unelte specifice, transport materiale și deșeuri.*

*Unitatea de măsură: mp*

## Reparații la tâmplărie

### Reglarea balamalelor

*Activitatea constă în:*  
Verificarea și ajustarea balamalelor la uși și ferestre pentru a asigura o deschidere și închidere corectă, fără jocuri sau blocaje. Aceasta include strângerea sau înlocuirea șuruburilor și, dacă este cazul, lubrifierea balamalelor pentru a preveni uzura și zgomotele.

*Activitatea va cuprinde: manoperă pentru verificare, reglare și lubrifiere, materiale consumabile (ulei, spray lubrifiant), unelte specifice (șurubelnițe, chei).*

*Unitatea de măsură: buc*

### Schimbarea încuietorilor defecte

*Activitatea constă în:*  
Identificarea încuietorilor defecte sau nefuncționale la uși și ferestre și înlocuirea acestora cu încuietori noi, conforme cu cerințele de siguranță și funcționalitate. Aceasta include demontarea încuietorilor vechi, montarea celor noi și verificarea funcționării corecte.

*Activitatea va cuprinde: manoperă pentru demontare și montaj, materiale (încuietori noi, șuruburi), unelte specifice (șurubelnițe, chei).*

*Unitatea de măsură: buc*

### Schimbarea geamurilor sparte sau a garniturilor de etanșare

*Activitatea constă în:*  
Înlocuirea geamurilor deteriorate, sparte sau fisurate din tâmplăria existentă, precum și înlocuirea garniturilor de etanșare pentru a asigura impermeabilitatea și izolarea corespunzătoare a ferestrelor și ușilor. Aceasta implică demontarea geamului sau garniturii vechi, curățarea și pregătirea tâmplăriei și montarea elementelor noi.

*Activitatea va cuprinde: manoperă pentru demontare și montaj, materiale (geamuri noi, garnituri de etanșare), unelte specifice (șurubelnițe, cuțite, clești), transport materiale și deșeuri.*

*Unitatea de măsură: buc*

### Vopsirea și lăcuirea tâmplăriei deteriorate

*Activitatea constă în:*  
Pregătirea suprafețelor tâmplăriei deteriorate prin șlefuire și curățare, urmată de aplicarea unui strat de grund, vopsire și/sau lăcuire pentru protecție împotriva factorilor atmosferici și pentru refacerea aspectului estetic. Se respectă tehnologiile specifice de aplicare a produselor de protecție și finisaj.

*Activitatea va cuprinde: manoperă pentru pregătire și aplicare straturi, materiale (grund, vopsea, lac, diluanți), echipamente și unelte specifice (pensule, trafaleți, șmirghel), protecția și curățarea spațiului de lucru.*

*Unitatea de măsură: mp*

## Reparații la instalații interioare

### Instalații sanitare: înlocuirea robinetelor, sifonului, racordurilor defecte, repararea vasului WC, a bateriilor sau a apometrelor

#### Verificarea și identificarea defectelor instalațiilor sanitare

*Activitatea constă în:*

Inspectarea sistemelor sanitare pentru a depista robinete, sifoane, racorduri, baterii sau vase WC cu defecțiuni, scurgeri sau alte probleme funcționale.

*Activitatea va cuprinde: manoperă pentru verificare și diagnosticare, unelte de măsură și inspecție.*

*Unitatea de măsură: buc*

#### Demontarea componentelor defecte (robinete, sifon, racorduri, baterii, vas WC)

*Activitatea constă în:*  
Îndepărtarea cu grijă a elementelor sanitare defecte, pregătind zona pentru montarea celor noi.  
*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte specifice, transportul și evacuarea deșeurilor rezultate.  
Unitatea de măsură: buc*

#### Montarea și fixarea robinetelor, sifoanelor, racordurilor și bateriilor noi

*Activitatea constă în:*  
Montarea noilor componente sanitare în conformitate cu specificațiile tehnice, asigurând o etanșare corectă și funcționarea optimă a sistemului.  
*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale (robinete, sifon, racorduri, baterii), unelte specifice.  
Unitatea de măsură: buc*

#### Repararea vasului WC

*Activitatea constă în:*  
Intervenții asupra vasului WC pentru remedierea fisurilor, înlocuirea elementelor interne sau ajustarea mecanismelor pentru buna funcționare.  
*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale de reparație, unelte specifice.  
Unitatea de măsură: buc*

#### Montarea și verificarea apometrelor

*Activitatea constă în:*  
Instalarea apometrelor noi sau verificarea celor existente pentru a asigura măsurarea corectă a consumului de apă.  
*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale (apometre), unelte specifice, teste funcționale.  
Unitatea de măsură: buc*

### Instalații electrice: înlocuirea prizelor, întrerupătoarelor, sau corpurilor de iluminat, remedierea contactelor slabe sau oxidate

#### Verificarea instalațiilor electrice pentru identificarea defectelor

*Activitatea constă în:*  
Inspectarea prizelor, întrerupătoarelor, corpurilor de iluminat și a conexiunilor electrice pentru depistarea contactelor slabe, oxidate sau a altor defecte.  
*Activitatea va cuprinde: manoperă pentru inspecție și diagnostic, utilizarea echipamentelor de măsură și testare.  
Unitatea de măsură: buc*

#### Demontarea componentelor electrice defecte (prize, întrerupătoare, corpuri de iluminat)

*Activitatea constă în:*  
Îndepărtarea elementelor electrice defecte sau uzate în vederea înlocuirii sau reparării.  
*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte specifice, transport și eliminarea deșeurilor.  
Unitatea de măsură: buc*

#### Curățarea și remedierea contactelor slabe sau oxidate

*Activitatea constă în:*  
Curățarea conexiunilor electrice cu mijloace specifice pentru eliminarea oxidării și restabilirea continuității electrice.  
*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale de curățare (solvenți, paste speciale), unelte electrice.  
Unitatea de măsură: buc*

#### Montarea prizelor, întrerupătoarelor și corpurilor de iluminat noi

*Activitatea constă în:*  
Instalarea și fixarea componentelor electrice noi, asigurând conectarea corectă și siguranța circuitelor.  
*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale (prize, întrerupătoare, corpuri iluminat), unelte specifice.  
Unitatea de măsură: buc*

#### Testarea și verificarea funcționalității instalațiilor electrice reparate sau înlocuite

*Activitatea constă în:*  
Realizarea testelor de funcționare și siguranță electrică pentru a confirma buna operare a componentelor reparate sau înlocuite.  
*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente de testare.  
Unitatea de măsură: buc*

### Instalații termice: aerisirea caloriferelor, înlocuirea robinetelor sau a pompelor de recirculare

#### Verificarea instalațiilor termice și identificarea necesității aerisirii sau înlocuirii

*Activitatea constă în:*  
Inspectarea caloriferelor și a componentelor instalației termice pentru depistarea aerisirii necesare, a robinetelor defecte sau a pompelor de recirculare cu probleme.  
*Activitatea va cuprinde: manoperă pentru inspecție și diagnostic, folosirea echipamentelor de măsură specifice.  
Unitatea de măsură: buc*

#### Aerisirea caloriferelor

*Activitatea constă în:*  
Eliminarea aerului acumulat în calorifere prin deschiderea robineților de aerisire pentru restabilirea circulației optime a agentului termic.  
*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte specifice (chei de aerisire).  
Unitatea de măsură: buc*

#### Demontarea robinetelor sau pompelor de recirculare defecte

*Activitatea constă în:*  
Îndepărtarea elementelor defecte (robinete, pompe) din instalația termică pentru înlocuire sau reparație.  
*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte specifice, manipulare cu atenție a componentelor.  
Unitatea de măsură: buc*

#### Montarea robinetelor și pompelor de recirculare noi

*Activitatea constă în:*  
Instalarea și fixarea noilor robinete sau pompe de recirculare, asigurând etanșeitatea și funcționarea corectă a sistemului termic.  
*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale noi (robinete, pompe), unelte.  
Unitatea de măsură: buc*

#### Testarea funcțională a instalației termice după intervenții

*Activitatea constă în:*  
Verificarea și testarea instalației termice pentru a confirma corecta circulație a agentului termic și lipsa scurgerilor.  
*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente de măsură și testare.  
Unitatea de măsură: buc*

## Reparații la finisaje interioare

### Zugrăveli pereți și tavane (lavabilă, var)

#### Pregătirea suprafețelor pentru zugrăveli

*Activitatea constă în:*  
Curățarea, șlefuirea și repararea eventualelor imperfecțiuni (fisuri, găuri) de pe pereți și tavane pentru asigurarea unei baze uniforme și aderente pentru zugrăveli.  
*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare (glet, șmirghel), unelte (spatule, șlefuitoare).  
Unitatea de măsură: m²*

#### Aplicarea stratului de grund (dacă este cazul)

*Activitatea constă în:*  
Aplicarea unui strat de grund pentru îmbunătățirea aderenței vopselei și uniformizarea absorbției pe suprafețele pregătite.  
*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale (grund), unelte (pensule, role).  
Unitatea de măsură: m²*

#### Aplicarea zugrăvelii lavabile

*Activitatea constă în:*  
Aplicarea vopselei lavabile pe pereți și tavane, în unul sau mai multe straturi, asigurând un aspect uniform și finisat.  
*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale (vopsea lavabilă), unelte (pensule, role).  
Unitatea de măsură: m²*

#### Aplicarea zugrăvelii pe bază de var

*Activitatea constă în:*  
Aplicarea zugrăvelii pe bază de var pe suprafețele interioare, conform tehnologiei specifice, pentru finisaje decorative și de protecție.  
*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale (var, apă), unelte (pensule, mistrii).  
Unitatea de măsură: m²*

#### Curățarea și protejarea zonei de lucru

*Activitatea constă în:*  
Curățarea resturilor de materiale, vopsea și protejarea elementelor din jur pe durata și după finalizarea lucrărilor de zugrăveli.  
*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare (benzi de protecție, folii).  
Unitatea de măsură: m²*

### Repararea parchetului sau a plăcilor ceramice deteriorate

#### Identificarea și evaluarea deteriorărilor

*Activitatea constă în:*  
Inspectarea parchetului sau a plăcilor ceramice pentru a identifica zonele deteriorate, cum ar fi crăpături, ciobituri, umflături sau porțiuni desprinse.  
*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte de evaluare (ciocan, nivelă).  
Unitatea de măsură: m²*

#### Îndepărtarea elementelor deteriorate

*Activitatea constă în:*  
Demontarea cu grijă a plăcilor ceramice sparte sau a lamelelor/parchetelor deteriorate, fără a afecta zonele sănătoase din jur.  
*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte specifice (daltă, ciocan, levier).  
Unitatea de măsură: buc / m²*

#### Pregătirea suportului pentru refacere

*Activitatea constă în:*  
Curățarea și nivelarea suprafeței de sub plăci/parchet, îndepărtarea adezivilor vechi sau a resturilor, și pregătirea stratului suport pentru montarea elementelor noi.  
*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare (adezivi, șpaclu), unelte (spatule, perii).  
Unitatea de măsură: m²*

#### Montarea și fixarea elementelor noi

*Activitatea constă în:*

Montarea plăcilor ceramice sau a lamelelor/parchetelor noi în zonele reparate, folosind adezivi corespunzători și asigurând fixarea corectă.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale (plăci/parchet, adezivi), unelte (trafale, mistrii).*

*Unitatea de măsură: buc / m²*

#### Finisarea și curățarea suprafeței reparate

*Activitatea constă în:*  
Aplicarea rosturilor (pentru plăcile ceramice), șlefuirea și lustruirea (pentru parchet), precum și curățarea zonei de lucru după finalizarea reparațiilor.  
*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale (materiale de rostuit, ceară/parchet), unelte (șlefuitoare, lavete).  
Unitatea de măsură: m²*

### Înlocuirea plintelor, a mochetelor sau a pardoselilor PVC

#### Înlocuire plinte din lemn

*Activitatea constă în:*

Demontarea plintelor vechi din lemn fără deteriorarea pereților; Curățarea și pregătirea zonei de montaj (îndepărtarea adezivilor și a resturilor); Tăierea la dimensiune și montarea plintelor noi din lemn; Fixarea cu elemente mecanice sau adeziv; Finisarea rosturilor (chituire, retușuri).

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare, transport.  
Unitatea de măsură: ml*

#### Înlocuire plinte din PVC

*Activitatea constă în:*

Demontarea plintelor din PVC deteriorate; Curățarea pereților și a pardoselii în zona de montaj; Tăierea și montarea plintelor noi din PVC; Fixarea cu clipsuri sau adeziv conform specificațiilor; Verificarea alinierii și curățarea zonei.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare, transport.  
Unitatea de măsură: ml*

#### Înlocuire plinte metalice (aluminiu, oțel)

*Activitatea constă în:*

Îndepărtarea plintelor metalice vechi; Pregătirea pereților și pardoselii pentru montaj; Tăierea și montarea plintelor metalice noi; Fixarea cu dibluri, șuruburi sau adezivi specifici; Etanșarea rosturilor și finisarea vizuală.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare, transport.  
Unitatea de măsură: ml*

#### Înlocuirea mochetelor textile

*Activitatea constă în:*

Îndepărtarea mochetelor textile existente; Curățarea și aspirarea suportului pardoselii; Decuparea și montarea mochetelor noi; Fixarea prin lipire sau bandă adezivă; Finisarea marginilor și curățarea zonei.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare, transport.  
Unitatea de măsură: mp*

#### Înlocuirea mochetelor sintetice (polipropilenă, poliamidă)

*Activitatea constă în:*

Îndepărtarea mochetelor vechi sintetice; Pregătirea stratului suport (curățare, nivelare); Montarea mochetelor sintetice noi cu adezivi recomandați; Finisarea îmbinărilor și marginii; Curățarea finală.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare, transport.  
Unitatea de măsură: mp*

#### Înlocuirea pardoselilor PVC în role

*Activitatea constă în:*

Demontarea pardoselilor PVC vechi; Curățarea și nivelarea suportului (șapă, beton, OSB); Decuparea și așezarea pardoselii PVC noi; Lipirea cu adeziv specific și finisarea marginilor; Verificarea planeității și curățarea zonei.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare, transport.  
Unitatea de măsură: mp*

#### Înlocuirea pardoselilor PVC tip dale

*Activitatea constă în:*

Îndepărtarea dalelor PVC deteriorate; Pregătirea stratului suport pentru montaj; Montarea dalelor PVC noi, asigurându-se îmbinările corecte; Finisarea rosturilor și marginilor; Curățarea finală a suprafeței.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare, transport.  
Unitatea de măsură: mp*

### Repararea balustradelor și a treptelor din casa scării

#### Repararea balustradelor metalice

*Activitatea constă în:*

Identificarea zonelor deteriorate (elemente slăbite, corodate, lipsă); Demontarea elementelor compromise și înlocuirea cu piese noi; Sudarea și strângerea îmbinărilor; Curățarea ruginii și aplicarea unui strat protector (grund + vopsea); Verificarea rezistenței după intervenție.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare, transport, echipamente specifice (polizor unghiular, aparat de sudură).  
Unitatea de măsură: ml (metri liniari)*

#### Repararea balustradelor din lemn

*Activitatea constă în:*

Identificarea și demontarea elementelor defecte (stâlpi, mână curentă, traverse); Înlocuirea pieselor degradate cu altele noi; Fixarea în poziție (șuruburi, dibluri, lipire); Șlefuirea și aplicarea de lac sau vopsea de protecție; Testarea stabilității balustradei.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare, transport.  
Unitatea de măsură: ml*

#### Repararea balustradelor din sticlă sau alte materiale compozite

*Activitatea constă în:*

Demontarea panourilor de sticlă sparte sau fisurate; Înlocuirea elementelor de prindere defecte (șuruburi, profile metalice); Montarea panourilor noi și reglarea acestora pentru aliniere; Curățarea finală a suprafeței.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare, transport.  
Unitatea de măsură: ml*

#### Repararea treptelor din beton

*Activitatea constă în:*

Curățarea zonelor fisurate sau desprinse; Decaparea și refacerea stratului de acoperire unde este necesar; Aplicarea mortarului de reparație pentru refacerea treptelor; Finisarea suprafeței și protecția cu materiale antiderapante, dacă este cazul.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare, transport.  
Unitatea de măsură: buc*

#### Repararea treptelor placate cu gresie/piatră

*Activitatea constă în:*

Îndepărtarea plăcilor sparte sau desprinse; Curățarea stratului suport și refacerea acestuia dacă este deteriorat; Montarea plăcilor noi cu adeziv corespunzător; Chituirea rosturilor și curățarea finală.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare, transport.  
Unitatea de măsură: buc*

#### Repararea treptelor din lemn

*Activitatea constă în:*

Verificarea stării treptelor și a elementelor de susținere; Fixarea treptelor slăbite și înlocuirea celor deteriorate; Șlefuirea și aplicarea tratamentelor de protecție (lac/vopsea antiderapantă); Verificarea alinierii și stabilității structurale.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare, transport.  
Unitatea de măsură: buc*

### Zugrăvirea pereților din casa scării

#### Pregătirea suprafețelor

*Activitatea constă în:*

Îndepărtarea stratului vechi de vopsea/zugrăveală deteriorată prin răzuire sau spălare; Curățarea suprafețelor de praf și impurități; Repararea zonelor fisurate sau a tencuielilor desprinse cu mortar sau glet; Șlefuirea suprafețelor reparate pentru uniformizare; Aplicarea unui strat de amorsă pentru aderarea corespunzătoare a vopselei.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare (amorse, glet, materiale de reparație), transport, unelte (spacluri, perii de sârmă, șlefuitoare).  
Unitatea de măsură: mp.*

#### Aplicarea zugrăvelii lavabile

*Activitatea constă în:*

Prepararea vopselei lavabile conform instrucțiunilor producătorului; Aplicarea primului strat de vopsea lavabilă uniform pe pereți cu trafaletul sau pensula; Aplicarea celui de-al doilea strat după uscarea primului, pentru acoperire completă și finisaj uniform; Retușuri locale pentru zonele cu neuniformități.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare (vopsea lavabilă, diluanți), transport, echipamente specifice (trafalete, pensule, prelate).  
Unitatea de măsură: mp.*

#### Zugrăveli cu var sau alte vopsele tradiționale

*Activitatea constă în:*

Prepararea soluției de var conform rețetei tradiționale; Aplicarea varului pe pereți în două straturi pentru protecție și aspect uniform; Corectarea zonelor cu absorbție diferită pentru un finisaj estetic; Curățarea și spălarea sculelor după aplicare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare (var, pigment, apă), transport.  
Unitatea de măsură: mp*

#### Protejarea și curățarea spațiilor de lucru

*Activitatea constă în:*

Acoperirea balustradelor, pardoselilor și treptelor cu folie sau carton pentru protecție; Demontarea corpurilor de iluminat sau prizelor de pe pereți, unde este necesar; Curățarea spațiilor după finalizarea zugrăvelii și reinstalarea elementelor demontate.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare (folie, bandă adezivă), transport.  
Unitatea de măsură: mp*

## Lucrări de reparații spație și întreținere spații exterioare

### Întreținere spații verzi

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

*Activitatea 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 roabă pe pneu de 10 cm.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport roabă*

*Unitatea de măsură: 100 mp*

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

*Activitatea se execută cu precădere primăvara și toamna dar* ***ș****i 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 roabă pe pneu de 10 m.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport roabă*

*Unitatea de măsură: 100 mp*

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

Activitatea se execută în vederea mobilizării/întreținerii terenului.

*Activitatea 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 roabă pe pneu de 10 cm.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport roabă*

*Unitatea de măsură: mp*

#### Mobilizarea/întreținerea solului în jardiniere

*Activitatea constă în:*

Activitatea se face în scopul distrugerii crustei de la suprafața solului formată în urma udatului 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.

*Activitatea va cuprinde: manoperă.*

*Unitatea de măsura: mp*

#### Cosirea mecanizată a ierbii, buruienilor și a gazonului

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

*Activitatea constă în:*

Cosirea ierbii, buruienilor și a gazonului, prin mijloace mecanizate; 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 roabă pe pneu;

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport roabă, echipamente specifice (utilaje)*

*Unitatea de măsură: mp*

#### Decaparea manuală a terenurilor degradate în strat de 10 cm

*Activitatea constă în:*

Activitatea de decapare a terenurilor degradate constă în dislocarea și depozitarea pământului 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.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport roabă.*

*Unitatea de măsură: mp*

#### Decaparea manuală a terenurilor degradate în strat de 5 cm

*Activitatea constă în:*

Activitatea de decapare a terenurilor degradate constă în dislocarea și depozitarea pământului 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.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport roabă.*

*Unitatea de măsură: mp*

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

*Activitatea constă în:*

Activitatea de vidanjare a coșurilor de gunoi din zona spațiilor verzi, constă în golirea coșurilor de gunoi în saci în vederea colectării.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale: 1 sac gunoi 60L / 1 coș gunoi*

*Unitatea de măsură: buc*

#### Vidanjarea acumulărilor de ape meteorice

*Activitatea constă în:*

Activitatea de vidanjare se aplică în situații de urgență în zona spațiilor verzi pentru evacuarea apelor meteorice din zona spațiilor verzi.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje: vidanja.*

*Unitatea de măsură: oră*

#### Măturarea manuală a aleilor din zona spațiilor verzi

*Activitatea constă în:*

Măturarea periodică, prin folosirea unor unelte individuale (mături, perii din diferite materiale), a aleilor și trotuarelor din zona spațiilor verzi;

*Activitatea va cuprinde: manoperă.*

*Unitatea de măsură: 100 mp*

#### Măturarea mecanizată a aleilor din zona spațiilor verzi

*Activitatea constă în:*

Măturarea periodică, prin folosirea unor unelte individuale (mături, perii din diferite materiale), a aleilor și trotuarelor din zona spațiilor verzi.

*Activitatea va cuprinde: manoperă.*

*Unitatea de măsură: 100 mp*

#### Dezinfectarea și spălarea aleilor

*Activitatea constă în:*

Dezinfectarea și spălarea, folosind substanțe speciale cu rol de dezinfectare, a aleilor.

*Activitatea va cuprinde: materiale, manoperă; utilaje – autocisternă*

*Unitatea de măsură: mp*

#### Udarea cu furtunul a suprafețelor gazonate

*Activitatea constă în:*

Activitatea 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.

*Activitatea va cuprinde: materiale-apă , manoperă, autocisternă, transport 10 km.*

*Unitatea de măsură: mp*

#### Udarea cu furtunul a arborilor și arbuștilor

*Activitatea constă în:*

Activitatea 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.

*Activitatea va cuprinde: materiale-apă, manoperă, autocisternă, transport 10 km.*

*Unitatea de măsură: buc*

#### Udarea cu furtunul a gardului viu

*Activitatea constă în:*

Activitatea 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.

*Activitatea va cuprinde: materiale-apă , manoperă, autocisternă, transport 10 km.*

*Unitatea de măsură: ml*

#### Udarea florilor cu furtunul

*Activitatea constă în:*

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

*Activitatea va cuprinde: materiale-apă, manoperă, autocisternă, transport 10 km.*

*Unitatea de măsură: mp*

#### Udarea suprafețelor gazonate cu furtunul de la hidranții beneficiarului

*Activitatea constă în:*

Activitatea cuprinde cuplarea furtunului la hidranții beneficiarului, întinderea furtunului în timpul udării, udatul propriu zis și decuplarea furtunului de la hidrant. Apa este asigurată de beneficiar.

*Activitatea va cuprinde: manoperă*

*Unitatea de măsură: mp*

#### Udarea jardinierelor

*Activitatea constă în:*

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

*Activitatea va cuprinde: materiale-apă , manoperă, autocisternă, transport 10 km.*

*Unitatea de măsură: buc*

#### Îndepărtarea manuală a zăpezii de pe aleile din zone verzi amenajate

*Activitatea 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 zăpadă nu mai poate fi împrăștiată pe zonele verzi adiacente aceasta va fi adunată în grămezi și evacuată. Transportul și evacuarea acesteia va reprezenta o prestație separată.

*Activitatea va cuprinde: manoperă.*

*Unitatea de măsură: 100 mp*

#### Îndepărtarea mecanizată a zăpezii de pe aleile din zone verzi amenajate

*Activitatea constă în:*

Îndepărtarea mecanizată a zăpezii în scopul asigurării circulației persoanelor în condiții de siguranță. Zăpada rezultată va fi adunată în grămezi pentru a fi evacuată. Transportul și evacuarea acesteia va reprezenta o prestație separată.

*Activitatea va cuprinde: utilaje*.

*Unitatea de măsură: 100 mp*

#### Îndepărtarea manuală a zăpezii de pe bănci, mobilier urban, etc.

*Activitatea constă în:*

Îndepărtarea manuală a zăpezii de pe elementele de mobilier urban, în scopul utilizării acestora conform destinației.

*Activitatea va cuprinde: manoperă.*

*Unitatea de măsură: buc*

#### Încărcarea, transportarea și evacuarea zăpezii

*Activitatea constă în:*

Încărcarea grămezilor de zăpadă adunate, transportul și evacuarea acestei zăpezi în locații specificate de beneficiar.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje și mijloace de transport necesare realizării activității.*

*Unitatea de măsură: mc*

#### Spargerea gheții de pe alei

*Activitatea constă în:*

Crusta de gheață formată pe alei se va înlătura prin spargere utilizând spărgătoare de gheață. Se interzice combaterea crustei de gheață prin administrare de orice fel de material antiderapant. Materialul rezultat va fi adunat în grămezi și transportat în aceeași zi. Pentru zonele verzi în care nu este posibil accesul auto, materialul rezultat va fi împrăștiat uniform pe zona verde adiacentă, fără a provoca rănirea sau distrugerea gardului viu sau a arborilor. Se va lua în calculul prețului și încărcatul materialului rezultat.

*Activitatea va cuprinde: manoperă necesară realizării activității.*

*Unitatea de măsură: mp*

#### Combatere polei mecanizat

*Activitatea constă în:*

Activitatea se va face utilizând materiale antiderapante (clorura de calciu) puse la dispoziție de prestator, iar împrăștierea acestora se va realiza cât mai uniform, cu utilaje speciale pentru deszăpezire și combatere polei, fiind necesar a se asigura materialele auxiliare pentru derularea activității în condiții optime. *Activitatea va cuprinde: materiale, manoperă, utilaj, necesare realizării activității.*

*Unitatea de măsură: oră*

#### Împrăștiat material antiderapant manual

*Activitatea constă în:*

Activitatea se va face utilizând materiale antiderapante (clorura de sodiu / fondanți chimici în amestecuri omogene) puse la dispoziție de către prestator iar împrăștierea acestora se va realiza manual cât mai uniform. Se va utiliza clorura de sodiu în amestec cu inhibitori și/sau alte substanțe chimice cu grad de coroziune redusă. Împrăștierea se va face manual, în derularea activității se vor utiliza materiale auxiliare necesare realizării acesteia în condiții optime, conform normativelor în vigoare.

*Activitatea va cuprinde: materiale (inclusiv materiale auxiliare), manoperă, transport, necesare realizării activității.*

*Unitatea de măsură: 100 mp*

#### Procurare pământ de umplutură

*Activitatea constă în:*

Activitatea cuprinde furnizarea materialului necesar și transportarea acestuia la locul indicat de beneficiar. *Activitatea va cuprinde: material, transport, utilaj.*

*Unitatea de măsură: mc*

#### Împrăștiere pământ de umplutură

*Activitatea constă în:*

Împrăștierea pământului cu lopata în straturi de 5, 10, 20 și 30 cm grosime pe teren orizontal sau în pantă, inclusiv sfărâmarea bulgărilor. Împrăștierea se face din grămezi, prin aruncarea laterală la 3 m distanță. *Activitatea cuprinde: unelte, manoperă*

*Unitatea de măsură: mc*

#### Aspirat / periat gazon sintetic

*Activitatea constă în:*

Aspirarea gazonului sintetic pentru îndepărtarea depunerilor (resturi vegetale, gunoi menajer, etc.); perierea gazonului sintetic pentru îndreptarea firelor de iarbă care sunt îndoite;

*Activitatea cuprinde: manoperă, unelte (sau motounelte) specifice*

*Unitatea de măsură: mp*

### Toaletat arbori

#### Eliminare ramuri uscate, rupte, frânte, fisurate H=5-10M

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; eliminarea ramurilor uscate bazale cu drujba; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloacele de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

#### Eliminare ramuri uscate, rupte, frânte, fisurate H=5-10M, cu ajutorul PRB

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționarea PRB -ului și calarea utilajului în vederea realizării acestei activități; eliminarea ramurilor uscate, rupte, frânte, fisurate cu drujba; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloace de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

#### Eliminare ramuri uscate, rupte, frânte, fisurate H=11-15M

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; eliminarea ramurilor uscate bazale cu drujba; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloacele de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

#### Eliminare ramuri uscate, rupte, frânte, fisurate H=11-15M, cu ajutorul PRB

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționarea PRB -ului și calarea utilajului în vederea realizării acestei activități; eliminarea ramurilor uscate, rupte, frânte, fisurate cu drujba; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloace de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

#### Eliminare ramuri uscate, rupte, frânte, fisurate H=16-20M

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; eliminarea ramurilor uscate bazale cu drujba; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloacele de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

#### Eliminare ramuri uscate, rupte, frânte, fisurate H=16-20M, cu ajutorul PRB

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționarea PRB -ului și calarea utilajului în vederea realizării acestei activități; eliminarea ramurilor uscate, rupte, frânte, fisurate cu drujba; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloace de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

#### Eliminare ramuri uscate, rupte, frânte, fisurate H > 20M

Activitatea constă în:

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; eliminarea ramurilor uscate bazale cu drujba; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloacele de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

#### Eliminare ramuri uscate, rupte, frânte, fisurate H > 20M, cu ajutorul PRB

A*ctivitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționarea PRB -ului și calarea utilajului în vederea realizării acestei activități; eliminarea ramurilor uscate, rupte, frânte, fisurate cu drujba; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloace de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

#### Toaletări, tăieri de întreținere H=5-10M

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; toaletarea propriu-zisă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloacele de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

#### Toaletări, tăieri de întreținere H=5-10M, efectuate cu ajutorul PRB

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționarea PRB -ului și calarea utilajului în vederea realizării acestei activități; toaletarea propriu-zisă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloace de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

#### Toaletări, tăieri de întreținere H=11-15M

Activitatea constă în:

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; toaletarea propriu-zisă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloacele de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

#### Toaletări, tăieri de întreținere H=11-15M, efectuate cu ajutorul PRB

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționarea PRB -ului și calarea utilajului în vederea realizării acestei activități; toaletarea propriu-zisă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloace de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

#### Toaletări, tăieri de întreținere H=16-20M

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; toaletarea propriu-zisă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloacele de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

#### Toaletări, tăieri de întreținere H=16-20M, efectuate cu ajutorul PRB

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționarea PRB -ului și calarea utilajului în vederea realizării acestei activități; toaletarea propriu-zisă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloace de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

#### Toaletări, tăieri de întreținere H=>20M

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competenta sau comanda beneficiarului; toaletarea propriu-zisă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloacele de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsura: buc arbore*

#### Toaletări, tăieri de întreținere H=>20M, efectuate cu ajutorul PRB

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționarea PRB -ului și calarea utilajului în vederea realizării acestei activități; toaletarea propriu-zisă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloace de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

#### Toaletare, tăieri de regenerare, inclusiv reducere de coronament H=5-10M

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; toaletarea propriu-zisă, reducerea coronamentului într-o proporție > 1/3 la arborii pentru care există un aviz emis de autoritatea competentă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloacele de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

#### Toaletare, tăieri de regenerare, inclusiv reducere de coronament H=5-10M, efectuate cu ajutorul PRB

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționare PRB -ului și calarea lui în vederea efectuării activităților de toaletare; toaletarea propriu-zisă, reducerea coronamentului într-o proporție > 1/3 la arborii pentru care există un aviz emis de autoritatea competentă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloace de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

#### Toaletare, tăieri de regenerare, inclusiv reducere de coronament H=11-15M

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; toaletarea propriu-zisă, reducerea coronamentului într-o proporție > 1/3 la arborii pentru care există un aviz emis de autoritatea competentă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloacele de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

#### Toaletare, tăieri de regenerare, inclusiv reducere de coronament H=11-15M, efectuate cu ajutorul PRB

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționare PRB -ului și calarea lui în vederea efectuării activităților de toaletare; toaletarea propriu-zisă, reducerea coronamentului într-o proporție > 1/3 la arborii pentru care există un aviz emis de autoritatea competentă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloace de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

#### Toaletare, tăieri de regenerare, inclusiv reducere de coronament H=16-20M

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; toaletarea propriu-zisă, reducerea coronamentului într-o proporție > 1/3 la arborii pentru care există un aviz emis de autoritatea competentă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloacele de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

#### Toaletare, tăieri de regenerare, inclusiv reducere de coronament H=16-20M, efectuate cu ajutorul PRB

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționare PRB -ului și calarea lui în vederea efectuării activităților de toaletare; toaletarea propriu-zisă, reducerea coronamentului într-o proporție > 1/3 la arborii pentru care există un aviz emis de autoritatea competentă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloace de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbor*

#### Toaletare, tăieri de regenerare, inclusiv reducere de coronament H > 20M

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; toaletarea propriu-zisă, reducerea coronamentului într-o proporție > 1/3 la arborii pentru care există un aviz emis de autoritatea competentă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloacele de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

#### Toaletare, tăieri de regenerare, inclusiv reducere de coronament H> 20M, efectuate cu ajutorul PRB

*Activitatea constă în:*

Verificarea corespondenței dintre arbore sau arbust și avizul emis de autoritatea competentă sau comanda beneficiarului; poziționare PRB -ului și calarea lui în vederea efectuării activităților de toaletare; toaletarea propriu-zisă, reducerea coronamentului într-o proporție > 1/3 la arborii pentru care există un aviz emis de autoritatea competentă; aplicarea de mastic pentru protecția zonelor vătămate; selectarea materialului lemnos cu diametrul mai mare de 6cm și încărcarea în mijloace de transport; scoaterea resturilor vegetale și a altor deșeuri rezultate din prestație în afara zonei de lucru; mărunțirea resturilor vegetale cu tocătorul și transportul acestora și a celorlalte deșeuri la punctul de colectare a deșeurilor biodegradabile sau la o rampă ecologică de depozitare a deșeurilor, în aceeași zi indiferent de cantitatea sau de resturile rezultate. Nu se acceptă ca resturile vegetale sau deșeurile rezultate să rămână nestrânse sau strânse și netransportate pe motiv că nu a rezultat o cantitate suficient de mare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, mijloace de transport, utilaje, materiale (mastic)*

*Unitatea de măsură: buc arbore*

### Reparații și întreținere garduri/împrejmuiri

#### Montare gard metalic din panouri prefabricate având H< l,50m, pe suport/soclu din beton, cu fixare prin elemente de asamblare demontabile

*Activitatea constă în*:

Montarea gardului metalic din panouri prefabricate având H< 1,50 m care trebuie să respecte aliniamentul gardului existent. Activitatea cuprinde următoarele activități: furnizarea și transportul panourilor de gard și a elementelor de asamblare demontabile, la locul de montaj; fixarea gardului metalic din panouri prefabricate având H< l,50m pe suport/soclu din beton sau echivalent, cu ajutorul diblurilor sau șuruburilor; montarea panourilor de gard cu fixare prin elemente de asamblare demontabile; vopsirea sudurilor efectuate, sudurile efectuate vor fi grunduite și vopsite cu vopsea a cărei culoare va fi aleasă de beneficiar dacă este cazul;

*Activitatea va cuprinde: materiale, manoperă, utilaje cât și transportul aferent.*

*Unitatea de măsură: ml*

#### Montare gard metalic din panouri prefabricate având 1,50<H< 2,00m, pe suport/soclu din beton, cu fixare prin elemente de asamblare demontabile

*Activitatea constă în*:

Montarea gardului metalic din panouri prefabricate având 1,50<H<2,00m care trebuie să respecte aliniamentul gardului existent. Activitatea cuprinde următoarele activități: furnizarea și transportul panourilor de gard și a elementelor de asamblare demontabile, la locul de montaj; fixarea gardului metalic din panouri prefabricate având 1,50<H<2,00m pe suport/soclu din beton sau echivalent cu ajutorul diblurilor sau șuruburilor; montarea panourilor de gard cu fixare prin elemente de asamblare demontabile; vopsirea sudurilor efectuate, sudurile efectuate vor fi grunduite și vopsite cu vopsea a cărei culoare va fi aleasă de beneficiar dacă este cazul.

*Activitatea va cuprinde: materiale, manoperă, utilaje cât și transportul aferent.*

*Unitatea de măsură: ml*

#### Montare gard metalic din panouri prefabricate având H< l,50m, cu fixarea stâlpilor în beton

*Activitatea constă în:*

Montarea gardului metalic din panouri prefabricate având H< 1,50m, pus la dispoziție de prestator (inclusiv elementele de asamblare demontabile), care trebuie să respecte aliniamentul gardului existent. Activitatea cuprinde următoarele activități: transportul panourilor de gard și a elementelor de asamblare demontabile, la locul de montaj; fixarea gardului metalic din panouri prefabricate având H< 1,50m în beton sau echivalent cu ajutorul diblurilor sau șuruburilor; montarea panourilor de gard cu fixarea stâlpilor în soclul de beton; vopsirea sudurilor efectuate sudurile efectuate vor fi grunduite și vopsite cu vopsea a cărei culoare va fi aleasă de beneficiar dacă este cazul;

*Activitatea va cuprinde: materiale, manoperă, utilaje cât și transportul aferent.*

*Unitatea de măsură: ml*

#### Montare gard metalic din panouri prefabricate având 1,50<H<2,00m, cu fixarea stâlpilor în beton

*Activitatea constă în:*

Montarea gardului metalic din panouri prefabricate având 1,50<H<2,00m, pus la dispoziție de prestator (inclusiv elementele de asamblare demontabile), care trebuie să respecte aliniamentul gardului existent. Activitatea cuprinde următoarele activități: transportul panourilor de gard și a elementelor de asamblare demontabile, la locul de montaj; fixarea gardului metalic din panouri prefabricate având 1,50<H<2,00m în beton sau echivalent cu ajutorul diblurilor sau șuruburilor; montarea panourilor de gard cu fixarea stâlpilor în soclul de beton; vopsirea sudurilor efectuate sudurile efectuate vor fi grunduite și vopsite cu vopsea a cărei culoare va fi aleasă de beneficiar dacă este cazul;

*Activitatea va cuprinde: materiale, manoperă, utilaje cât și transportul aferent.*

*Unitatea de măsură: ml*

#### Montarea gardului metalic bordurat h = 900 mm

*Activitatea constă în:*

Montarea gardului metalic bordurat h = 900 mm care trebuie să respecte aliniamentul gardului existent.

Activitatea constă în următoarele activități: furnizarea și transportul panourilor de gard și a stâlpilor la locul de montaj cât și a capacelor de închidere a stâlpilor în partea de sus (materialele vor fi puse la dispoziție de către prestator); 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, a stâlpilor și platbandei vor fi grunduite și vopsite cu vopsea a cărei culoare va fi aleasă de beneficiar dacă este cazul;

*Activitatea va cuprinde: materiale, manoperă, utilaje și transport materiale.*

*Unitatea de măsură: ml*

#### Montarea gardului metalic bordurat h = 450 mm

*Activitatea constă în:*

Panourile de gard din plasă bordurată vor fi noi, având dimensiunile panourilor de 2500 x 450 mm, cu diametrul sârmei zincate de 4,4-5mm. Plasa bordurată din sârmă zincată este montată pe un stâlp mecanic din țeavă pătrată (40 x 30 x 2 mm), cu înălțimea de 700 mm, din care 150 mm pentru fixare în fundație de beton C8/10 (Bc 10). Partea superioară a panoului va fi protejată cu o platbandă de 20 x 2 mm, cu lungime de 2600 mm. Stâlpii și platbanda vor fi grunduite și vopsite cu vopsea a cărei culoare va fi aleasă de beneficiar dacă este cazul. De asemenea, partea de sus a stâlpului se va închide printr-un capac cu dimensiunile 40 x 30 mm. Gropile de fundație pentru stâlpii de gard vor avea următoarele dimensiuni: 20 x 20 x 25 cm.

*Activitatea va cuprinde: materiale, manoperă, utilaje și transport materiale.*

*Unitatea de măsură: ml*

#### Montarea gardului metalic bordurat 900 mm < h ≤ 2.000 mm

*Activitatea constă în:*

Montarea gardului metalic bordurat 900 mm ≤ h ≤ 2.000 mm care trebuie să respecte aliniamentul gardului existent. Activitatea constă în următoarele activități: furnizarea și transportul panourilor de gard și a stâlpilor la locul de montaj cât și a capacelor de închidere a stâlpilor în partea de sus (materialele vor fi puse la dispoziție de către prestator); săparea gropilor de fundație pentru stâlpii de gard, cu dimensiunile de 40x40x60 cm și fundația va fi armata cu OB 37/ PC 52, 3 buc L=0,35 m; fixarea stâlpilor în gropile de fundație cu beton C 8/10 (Be 10); montarea prin sudură a panourilor de gard pe stâlpi; vopsirea sudurilor efectuate, a stâlpilor și platbandei vor fi grunduite și vopsite cu vopsea a cărei culoare va fi aleasă de beneficiar dacă este cazul;

*Activitatea va cuprinde; materiale, manoperă, utilaje și transport materiale.*

*Unitatea de măsură: ml*

#### Montare poartă acces și stâlpi metalici

*Activitatea constă în:*

Montarea porții și a stâlpilor metalici care trebuie să respecte aliniamentul gardului și a stâlpilor metalici existenți. Activitatea constă în următoarele activități: furnizarea și transportul porților și a stâlpilor la locul de montaj (materialele vor fi puse la dispoziție de către prestator); săparea gropilor de fundație pentru stâlpii metalici, cu dimensiunile de 20 x 20 x 30 cm; fixarea stâlpilor în gropile de fundație cu beton C 8/10 (Bc 10); montarea prin asamblare a porților; vopsirea de corecție a stâlpilor și porților vor fi grunduite și vopsite cu vopsea a cărei culoare va fi aleasă de beneficiar dacă este cazul;

*Activitatea va cuprinde: materiale, manoperă, utilaje și transport materiale.*

*Unitatea de măsură: ml*

#### Montat stâlp metalic pentru gard din confecție metalică, cu fixare mecanică demontabilă

*Activitatea constă în:*

Montarea stâlpilor metalici pentru gard din confecție metalică care trebuie să respecte aliniamentul stâlpilor metalici existenți. Activitatea constă în următoarele activități: furnizarea și transportul stâlpilor la locul de montaj; fixarea stâlpilor de suport cu șuruburi sau dibluri metalice;

*Activitatea va cuprinde: materiale, manoperă, utilaje și transport materiale.*

*Unitatea de măsură: buc*

#### Montat balamale porți

*Activitatea constă în:*

Montarea balamalelor pentru porți. Activitatea constă în următoarele activități: furnizarea și transportul la locul de montaj; fixarea și montarea;

*Activitatea va cuprinde: materiale, manoperă, utilaje și transport materiale.*

*Unitatea de măsură: buc*

#### Înlocuirea stâlpilor de la gardul metalic bordurat (h=900 mm)

*Activitatea constă în:*

Înlocuirea stâlpilor de gard distruși cu alții identici din țeavă pătrată (40x30x2mm), cu înălțimea de 1200 mm, din care 200 mm pentru fixare în fundație de beton de 20x20x30 cm cu C8/10, iar partea de sus a stâlpului se va închide printr-un capac cu dimensiunile de 40x30 mm. Activitatea 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 C8/10(Bc 10); montarea prin sudură a stâlpilor de panourile de gard; stâlpii și sudurile efectuate vor fi grunduite și vopsite cu vopsea a cărei culoare va fi aleasa de beneficiar;

*Activitatea va cuprinde: materiale, manoperă, transport materiale, utilaj.*

*Unitatea de măsură: buc*

#### Înlocuirea stâlpilor de la gardul metalic bordurat (h=450 mm)

*Activitatea constă în:*

Înlocuirea stâlpilor de gard distruși cu alții identici din țeavă pătrată (40x30x2mm), cu înălțimea de 700 mm, din care 250 mm pentru fixare în fundație de beton de 20x20x25 cm cu C8/10 (Bc 10), iar partea de sus a stâlpului se va închide printr-un capac cu dimensiunile de 40x30 mm. Activitatea 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 C8/10(Bc 10); montarea prin sudură a stâlpilor de panourile de gard; stâlpii și sudurile efectuate vor fi grunduite și vopsite cu vopsea a cărei culoare va fi aleasă de beneficiar

*Activitatea va cuprinde : materiale, manoperă, transport materiale, utilaj.*

*Unitatea de măsură: buc*

#### Înlocuirea stâlpilor de la gardul metalic bordurat (900 mm<h≤ 2000 mm)

*Activitatea constă în*:

Înlocuirea stâlpilor de gard distruși cu alții identici. Stâlpii metalici vor fi confecționați din țeavă pătrată (60x40x3mm), cu h≤2600 mm, din care 600 mm pentru fixare în fundație de beton C 8/10(Bc 10). Dimensiunile gropilor pentru stâlpi vor fi de 40x 40x60 cm și fundația va fi armată cu OB 37/PC52, 3 buc L=0,35m, iar partea de sus a stâlpului se va închide printr-un capac cu dimensiunile de 40x30 mm. Activitatea constă în următoarele: confecționarea sau procurarea stâlpilor metalici; transportul materialelor la locul de montaj; demontarea stâlpilor deteriorații și spargerea fundației vechi; fixarea stâlpilor în gropile de fundație și turnarea betonului C8/10(Bc 10); montarea prin sudură a stâlpilor de panourile de gard; stâlpii și sudurile efectuate vor fi grunduite și vopsite cu vopsea a cărei culoare va fi aleasă de beneficiar;

*Activitatea va cuprinde: materiale, manoperă, transport materiale, utilaj.*

*Unitatea de măsură: buc*

#### Înlocuirea panoului de plasă bordurată (h=900 mm)

*Activitatea 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. Panourile înlocuite, vor fi predate beneficiarului pe bază de proces verbal.

*Activitatea va cuprinde: materiale, manoperă, transport materiale*

*Unitatea de măsură: ml*

#### Înlocuirea panoului de plasă bordurată (h=450 mm)

*Activitatea 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. Panourile înlocuite, vor fi predate beneficiarului pe bază de proces verbal.

*Activitatea va cuprinde: materiale, manoperă, transport materiale*

*Unitatea de măsură: ml*

#### Înlocuirea panoului de plasă bordurată (900 mm<h≤2000 mm)

*Activitatea 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. Panourile înlocuite, vor fi predate beneficiarului pe bază de proces verbal.

*Activitatea va cuprinde: materiale, manoperă, transport materiale*

*Unitatea de măsură: mp*

#### Repararea gardului metalic prin îndreptare și sudare h>1.50 m

*Activitatea constă în*:

Repararea panourilor de gard metalic h>1.50 m existent prin îndreptarea elementelor îndoite și sudarea elementelor desprinse. Activitatea cuprinde și vopsirea zonei reparate.

*Activitatea va cuprinde: materiale auxiliare (consumabile), manoperă, cât și transportul aferent.*

*Unitatea de măsură: ml*

#### Reparare gard metalic prin îndreptare și sudare h< 1.50 m

*Activitatea constă în:*

Repararea panourilor de gard metalic h< 1.50 m existent prin îndreptarea elementelor îndoite și sudarea elementelor desprinse. Activitatea cuprinde și vopsirea zonei reparate.

*Activitatea va cuprinde: materiale auxiliare (consumabile), manoperă cât și transportul aferent.*

*Unitatea de măsură: ml*

#### Repararea gardului metalic bordurat (rebetonarea stâlpului) (h=900 mm)

*Activitatea constă în*:

Repararea punctelor de fixare în beton și cuprinde următoarele activități, pentru fixarea unui stâlp: săparea gropii de fundație (20x20x30 cm) pentru stâlpul de gard; fixarea stâlpului în groapa din fundație cu beton C 8/10 (Bc 10).

*Activitatea va cuprinde: materiale, manoperă, transport materiale*

*Unitatea de măsură: buc stâlp*

#### Repararea gardului metalic bordurat (rebetonarea stâlpului) (h=450 mm)

*Activitatea constă în*:

Repararea punctelor de fixare în beton și cuprinde următoarele activități, pentru fixarea unui stâlp: săparea gropii de fundație (20x20x25cm) pentru stâlpul de gard; fixarea stâlpului în groapă din fundație cu beton C 8/10 (Bc 10).

*Activitatea va cuprinde: materiale, manoperă, transport materiale*

*Unitatea de măsură: buc stâlp*

#### Repararea gardului metalic bordurat (rebetonarea stâlpului (900 mm<h≤2000 mm)

*Activitatea constă în*:

Repararea punctelor de fixare în beton și cuprinde următoarele activități, pentru fixarea unui stâlp: săparea gropii de fundație (40x40x60 cm) pentru stâlpul de gard; fixarea stâlpului în groapa din fundație cu beton C 8/10 (Bc 10) și elemente de ancorare din oțel beton ;

*Activitatea va cuprinde: materiale, manoperă, transport materiale*

*Unitatea de măsură: buc stâlp*

#### Montarea platbandei la gardul metalic bordurat

*Activitatea constă în*

Montarea platbandei la gardul metalic bordurat prin sudarea de elementele de gard, acolo unde lipsește și vopsirea zonei reparate.

*Activitatea va cuprinde: materiale, manoperă, transport materiale*.

*Unitatea de măsură: ml*

#### Repararea gardului metalic bordurat existent (înlocuirea platbandei)

*Activitatea constă în:*

Repararea gardului metalic bordurat existent prin înlocuirea platbandei deteriorate și sudarea acesteia de elementele de gard și vopsirea zonei reparate.

*Activitatea va cuprinde: materiale platbandă 20x 2mm, manoperă*

*Unitatea de masura: ml*

#### Repararea gardului metalic bordurat

*Activitatea constă în:*

repararea gardului metalic bordurat existent prin sudarea platbandei de elementele desprinse, vopsirea zonei reparate și îndreptarea elementelor îndoite/deteriorate, dacă este cazul.

Activitatea conține materialele conexe activității de sudare.

*Activitatea va cuprinde: materiale necesare realizării activității, manoperă, transport materiale*

*Unitatea de măsură: ml*

#### Demontarea gardului metalic bordurat (h=900 mm)

*Activitatea constă în*:

Demontarea gardului metalic bordurat existent prin următoarele etape: tăierea/separarea panourilor de gard existente; spargerea betonului din fundația stâlpului; curățarea 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 beneficiar și predarea acestora pe bază de proces verbal. Panourile și stâlpii deteriorați vor fi predați beneficiarului tot pe bază de proces verbal.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport materiale*

*Unitatea de măsură: ml*

#### Demontarea gardului metalic bordurat (h=450mm)

*Activitatea constă în:*

Demontarea gardului metalic bordurat existent prin următoarele etape: tăierea/separarea panourilor de gard existente; spargerea betonului din fundația stâlpului; curățarea 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 beneficiar și predarea acestora pe bază de proces verbal. Panourile și stâlpii deteriorați vor fi predați beneficiarului tot pe bază de proces verbal.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport materiale*

*Unitatea de măsură: ml*

#### Demontarea gardului metalic bordurat (900 mm<h≤ 2000 mm)

*Activitatea constă în:*

Demontarea gardului metalic bordurat existent prin următoarele etape: tăierea/separarea panourilor de gard existente; spargerea betonului din fundația stâlpului; curățarea 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 beneficiar și predarea acestora pe bază de proces verbal. Panourile și stâlpii deteriorați vor fi predați beneficiarului tot pe bază de proces verbal.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport materiale*

*Unitatea de măsură: ml*

### Reparare sau refacere pavele/dale, înlocuire pavele sparte, nivelare denivelări

#### Identificarea și demontarea pavelelor/dalelor deteriorate

*Activitatea constă în:*  
Se inspectează suprafața pavată pentru identificarea elementelor sparte, fisurate sau denivelate. Se demontează pavelele sau dalele afectate cu unelte manuale sau mecanice (ciocan de cauciuc, rangă, spatulă pentru pavaje). Se curăță elementele recuperabile de reziduuri de nisip sau mortar.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport deșeuri, unelte specifice.  
Unitatea de măsură: mp*

#### Pregătirea patului de așezare

*Activitatea constă în:*  
Se îndepărtează stratul de nisip sau mortar degradat din zona afectată. Se nivelează și se compactează stratul suport (balast, piatră spartă) folosind echipamente manuale sau compactoare mecanice. Se reaplică stratul de nisip (sau mortar, unde este cazul) și se nivelează pentru a asigura planeitatea necesară.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare (nisip, mortar), transport, echipamente de compactare.  
Unitatea de măsură: mp*

#### Montarea și fixarea pavelelor/dalelor

*Activitatea constă în:*  
Se reașază pavelele recuperate sau se montează cele noi pe patul pregătit. Se bate ușor fiecare element cu ciocan de cauciuc pentru fixare și planeitate. Se asigură alinierea și rosturile uniforme între elemente.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare (pavele/dale noi dacă este necesar), transport, unelte specifice.  
Unitatea de măsură: mp*

#### Umplerea rosturilor și finalizarea lucrării

*Activitatea constă în:*  
Se umplu rosturile dintre pavele/dale cu nisip fin sau material de etanșare corespunzător. Se compactează ușor întreaga suprafață cu placa compactoare pentru stabilizarea pavelelor. Se curăță resturile de material de pe suprafața finisată.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare (nisip, liant), transport, echipamente de compactare.  
Unitatea de măsură: mp*

### Refacere borduri sau margini, menținerea delimitării și esteticii

#### Desfacerea elementelor prefabricate tip borduri 50x20x25 cm

*Activitatea constă în:*

Activitatea 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; curățarea amplasamentului.

*Activitatea va cuprinde: manoperă.*

*Unitatea de măsură: ml*

#### Montare elemente prefabricate tip borduri drepte sau de capăt model 50x20x25 cm, lungimi diferite

*Activitatea constă în:*

Activitatea de montare a bordurilor se va face pe o fundație de beton C8/10 și va cuprinde următoarele etape: săparea fundației; prepararea betonului C8/10 sau aprovizionarea și transportarea la punctul de lucru; furnizarea și transportul bordurilor la punctul de lucru; montarea bordurilor rostuirea bordurilor; evacuarea pământului săpat și a deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru

*Activitatea va cuprinde: materiale, manoperă.*

*Unitatea de măsură: ml*

#### Desfacerea bordurilor 50x10x15 cm

*Activitatea constă în:*

Activitatea 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; curățarea amplasamentului.

*Activitatea va cuprinde: manoperă.*

*Unitatea de măsură: ml*

#### Montare elemente prefabricate tip borduri drepte sau de capăt model 50x10x15 cm, lungimi diferite

*Activitatea constă în:*

Activitatea de montare a bordurilor se va face pe o fundație de beton C8/10 și va cuprinde următoarele etape: săparea fundației; prepararea betonului C8/10 sau aprovizionarea și transportarea la punctul de lucru; furnizarea și transportul bordurilor la punctul de lucru; montarea bordurilor rostuirea bordurilor; evacuarea pământului săpat și a deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru

*Activitatea va cuprinde: materiale, manoperă, transport.*

*Unitatea de măsură: ml*

#### Montare borduri din granit 50xl0xl5cm

*Activitatea constă în:*

Activitatea de montare a bordurilor se va face pe o fundație de beton C8/10 și va cuprinde următoarele etape: săparea fundației; prepararea betonului C8/10 sau aprovizionarea și transportarea la punctul de lucru; furnizarea și transportul bordurilor la punctul de lucru; montarea bordurilor din granit rostuirea bordurilor; evacuarea pământului săpat și a deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru.

*Activitatea va cuprinde: materiale, manoperă, transport.*

*Unitatea de măsură: ml*

#### Montare borduri din granit 50x20x25cm

*Activitatea constă în:*

Activitatea de montare a bordurilor se va face pe o fundație de beton C8/10 și va cuprinde următoarele etape: săparea fundației; prepararea betonului C8/10 sau aprovizionarea și transportarea la punctul de lucru; furnizarea și transportul bordurilor la punctul de lucru; montarea bordurilor din granit; rostuirea bordurilor; evacuarea pământului săpat și a deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru

*Activitatea va cuprinde: materiale, manoperă, transport.*

*Unitatea de măsură: ml*

#### Remontat borduri 50xl0xl5cm, recuperate

*Activitatea constă în:*

Activitatea de remontare a bordurilor se va face pe o fundație de beton C8/10 și va cuprinde următoarele etape: desfacerea bordurilor vechi; săparea fundației; prepararea betonului C8/10 sau aprovizionarea și transportarea la punctul de lucru; transportul bordurilor la punctul de lucru; montarea bordurilor recuperate; rostuirea bordurilor; evacuarea pământului săpat și a deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru

*Activitatea va cuprinde: materiale auxiliare, manoperă, transport.*

*Unitatea de măsură: ml*

#### Remontat borduri 50x20x25cm, recuperate

*Activitatea constă în:*

Activitatea de remontare a bordurilor se va face pe o fundație de beton C8/10 și va cuprinde următoarele etape: desfacerea bordurilor vechi; săparea fundației; prepararea betonului C8/10 sau aprovizionarea și transportarea la punctul de lucru; transportul bordurilor la punctul de lucru; montarea bordurilor recuperate; rostuirea bordurilor; evacuarea pământului săpat și a deșeurilor rezultate la marginea zonei de lucru

*Activitatea va cuprinde: materiale auxiliare, manoperă, transport.*

*Unitatea de măsură: ml*

### Parcări auto – astupare gropi în asfalt sau beton, eliminarea pericolelor pentru vehicule și pietoni

#### Identificarea și delimitarea zonelor deteriorate

*Activitatea constă în:*  
Se inspectează parcarea pentru identificarea gropilor, denivelărilor și altor pericole. Se delimitează zona afectată cu bandă de semnalizare pentru siguranța traficului și a pietonilor. Se stabilesc dimensiunile și tipul de reparație necesar (asfalt sau beton).

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare (bandă de semnalizare), unelte specifice.  
Unitatea de măsură: mp*

#### Curățarea și pregătirea gropii

*Activitatea constă în:*  
Se curăță groapa de materiale desprinse, praf și resturi de asfalt sau beton. Se taie marginile neregulate ale gropii cu un disc abraziv pentru a asigura o zonă de reparație bine delimitată și aderență bună. Se aplică amorsă (bitum lichid pentru asfalt sau primer adecvat pentru beton) pe pereții gropii.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare (amorsă, primer), transport deșeuri, unelte specifice.  
Unitatea de măsură: mp*

#### Umplerea și compactarea gropii

*Activitatea constă în:*  
Pentru suprafețele asfaltate, groapa se umple cu mixtură asfaltică la rece sau la cald, în straturi succesive, compactate cu placa vibrantă.  
Pentru suprafețele din beton, se prepară și se toarnă beton (C12/15 sau C16/20) până la nivelul pavajului existent, asigurând o compactare și nivelare corespunzătoare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale (mixtură asfaltică sau beton), echipamente de compactare, transport.  
Unitatea de măsură: mp*

#### Finisarea și curățarea zonei

*Activitatea constă în:*  
Se verifică planeitatea și alinierea cu suprafața existentă. Se aplică strat de protecție (nisip sau material antiderapant, după caz). Se îndepărtează materialele și echipamentele din zonă și se curăță perimetrul de lucru.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare (material antiderapant), transport, unelte specifice.  
Unitatea de măsură: mp*

### Vopsire marcaje parcări, reînnoirea liniilor pentru locurile de parcare

#### Identificarea și trasarea zonelor de marcat

*Activitatea constă în:*  
Se verifică parcarea pentru identificarea locurilor de parcare existente sau a celor care trebuie trasate. Se marchează cu cretă sau șnur cu praf colorat traseele liniilor de ghidare pentru a asigura respectarea dimensiunilor și aliniamentelor.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare (cretă, șnur), unelte specifice.  
Unitatea de măsură: mp*

#### Curățarea și pregătirea suprafeței

*Activitatea constă în:*  
Se curăță suprafața de praf, nisip și alte impurități cu perii mecanice sau suflante de aer. Dacă este necesar, se spală cu jet de apă și se lasă să se usuce complet pentru a asigura aderența vopselei.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente (suflante, perii), transport reziduuri.  
Unitatea de măsură: mp*

#### Aplicarea vopselei pentru marcaje

*Activitatea constă în:*  
Se aplică vopseaua specială pentru marcaje rutiere (pe bază de solvent sau pe bază de apă, conform specificațiilor) cu mașină de trasat linii sau manual, folosind șabloane. Se asigură grosimea și vizibilitatea corespunzătoare a stratului.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale (vopsea marcaj, diluant), echipamente (mașină trasat sau pensule).  
Unitatea de măsură: ml sau mp*

#### Uscarea și protejarea zonei marcate

*Activitatea constă în:*  
După aplicarea vopselei, zona marcată se protejează cu bandă sau jaloane până la uscarea completă. Se verifică uniformitatea marcajelor și corectitudinea amplasării.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale auxiliare (banda de semnalizare, jaloane).  
Unitatea de măsură: mp*

### Teren/curte – nivelare teren, eliminarea băltirilor, pregătire pentru însămânțare sau amenajare

#### Evaluarea terenului și identificarea zonelor cu probleme

*Activitatea constă în:*  
Se efectuează o inspecție vizuală a terenului pentru identificarea zonelor cu denivelări, băltiri sau alte probleme. Se stabilesc zonele care necesită intervenții specifice și se trasează perimetrele pentru lucrări.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte de trasare.  
Unitatea de măsură: mp*

#### Curățarea terenului de resturi vegetale și deșeuri

*Activitatea constă în:*  
Se curăță terenul de resturi vegetale, pietre, moloz și alte deșeuri care ar putea afecta nivelarea și amenajarea. Materialele colectate se transportă la un punct de colectare autorizat.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport, echipamente (lopeți, greble, saci).  
Unitatea de măsură: mp*

#### Nivelarea terenului

*Activitatea constă în:*  
Se nivelează terenul manual cu greble, lopeți și compactoare ușoare sau mecanizat cu buldozer, motogradere și compactoare. Se redistribuie pământul pentru a elimina denivelările și a asigura un plan de scurgere a apei.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje specifice (buldozer, compactoare), transport pământ.  
Unitatea de măsură: mp*

#### Eliminarea băltirilor și corectarea pantelor

*Activitatea constă în:*  
Se corectează pantele pentru a permite scurgerea naturală a apelor. Dacă este necesar, se instalează rigole sau conducte de drenaj. Zonele umede se stabilizează prin adăugare de pietriș sau pământ vegetal.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje (excavatoare, compactoare), materiale (pietriș, pământ).  
Unitatea de măsură: mp*

#### Pregătirea terenului pentru însămânțare sau amenajare

*Activitatea constă în:*  
Se afânează stratul superior de sol cu freze sau greble, se adaugă pământ fertil și se tasează ușor. Terenul se pregătește pentru însămânțare cu gazon sau alte plante ori pentru montarea de pavele sau alte amenajări.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje (freze, tăvălugi), materiale (pământ vegetal, îngrășăminte).  
Unitatea de măsură: mp*

### Reamenajare spații verzi – însămânțare gazon, plantare arbuști, înlocuire pământ

#### Curățarea și pregătirea terenului

*Activitatea constă în:*  
Se îndepărtează resturile vegetale uscate, buruienile și alte deșeuri. Terenul se nivelează și se afânează stratul superior de sol manual (greble, lopeți) sau mecanizat (freze, motocultoare) pentru a crea un strat propice plantării.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje (freze, lopeți, greble), transport deșeuri vegetale.  
Unitatea de măsură: mp*

#### Înlocuirea și îmbunătățirea stratului de pământ

*Activitatea constă în:*  
Se decopertează stratul de pământ degradat, se evacuează materialul necorespunzător și se completează cu pământ vegetal fertil, uniformizat pe întreaga suprafață.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, pământ vegetal, utilaje (mini-încărcător, basculantă).  
Unitatea de măsură: mc*

#### Însămânțarea gazonului

*Activitatea constă în:*  
Se împrăștie semințele de gazon uniform pe suprafața pregătită. Se acoperă cu un strat subțire de pământ sau nisip și se tasează ușor. Ulterior se realizează udarea controlată pentru prinderea gazonului.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, semințe gazon, utilaje (tăvălug, furtunuri irigare).  
Unitatea de măsură: mp*

#### Plantarea arbuștilor

*Activitatea constă în:*  
Se stabilesc amplasamentele pentru arbuști, se sapă gropile la dimensiuni corespunzătoare (adâncime și lățime adecvate rădăcinii). Se plantează arbuștii, se completează cu pământ fertil și se tasează ușor. Se aplică udare și, dacă e necesar, tutori pentru susținere.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, arbuști, pământ vegetal, unelte (lopeți, găleți).  
Unitatea de măsură: buc.*

#### Udarea și întreținerea inițială a spațiilor verzi

*Activitatea constă în:*  
Se efectuează udări regulate pentru prinderea gazonului și a arbuștilor, se îndepărtează buruienile și se completează golurile de vegetație prin reînsămânțare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, apă, furtunuri și echipamente de irigare.  
Unitatea de măsură: mp*

### Mobilier urban – reparare sau înlocuire bănci, coșuri de gunoi, funcționalitate și estetică pentru utilizatori

#### Verificarea stării mobilierului urban

*Activitatea constă în:*  
Se inspectează vizual băncile și coșurile de gunoi pentru a identifica deteriorările, lipsa pieselor de fixare, zonele ruginite sau elementele lipsă.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte simple (chei, șurubelnițe).  
Unitatea de măsură: buc*

#### Repararea băncilor

*Activitatea constă în:*  
Se înlocuiesc elementele din lemn sau metal deteriorate, se revopsesc piesele metalice și se fixează ferm în fundație sau pe suport. Se asigură siguranța și confortul utilizatorilor.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale (scânduri, vopsele, șuruburi), unelte și echipamente de vopsire.  
Unitatea de măsură: buc*

#### Repararea coșurilor de gunoi

*Activitatea constă în:*  
Se repară partea metalică sau suportul coșului, se înlocuiește sacul interior sau capacul, se revopsesc elementele deteriorate și se fixează corespunzător la sol.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale (elemente metalice, vopsea), unelte.  
Unitatea de măsură: buc*

#### Înlocuirea mobilierului urban degradat

*Activitatea constă în:*  
Se demontează băncile și coșurile de gunoi iremediabil degradate și se înlocuiesc cu mobilier urban nou, conform standardelor de siguranță și estetică.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transportul mobilierului vechi, montajul mobilierului nou, unelte și echipamente.  
Unitatea de măsură: buc*

#### Revopsirea și întreținerea preventivă

*Activitatea constă în:*  
Se curăță și se revopsesc periodic băncile și coșurile de gunoi pentru a preveni coroziunea și degradarea lemnului.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, vopsele și grunduri, echipamente de vopsire.  
Unitatea de măsură: buc*

### Iluminat exterior – verificare/reverificare lămpi, corpuri de iluminat, siguranță pe timp de noapte

#### Verificarea funcționării lămpilor și a corpurilor de iluminat

*Activitatea constă în:*  
Se efectuează o inspecție vizuală și tehnică a lămpilor și corpurilor de iluminat exterior pentru a identifica becurile arse, cablurile deteriorate sau defecțiunile electrice.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte de inspecție (tester electric, scară).  
Unitatea de măsură: buc*

#### Înlocuirea becurilor sau surselor de iluminat defecte

*Activitatea constă în:*  
Se demontează sursele de iluminat arse și se înlocuiesc cu becuri sau lămpi corespunzătoare tipului de corp de iluminat, asigurând funcționalitatea optimă.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale (becuri/lămpi), unelte.  
Unitatea de măsură: buc*

#### Repararea corpurilor de iluminat deteriorate

*Activitatea constă în:*  
Se repară carcasele deteriorate, conexiunile electrice slăbite sau se înlocuiesc piesele defecte (startere, balasturi, garnituri). Se verifică etanșeitatea pentru protecția împotriva intemperiilor.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale (piese de schimb), unelte electrice.  
Unitatea de măsură: buc*

#### Curățarea corpurilor de iluminat

*Activitatea constă în:*  
Se curăță difuzoarele, geamurile și reflectoarele corpurilor de iluminat pentru a asigura o bună dispersie a luminii și a îmbunătăți siguranța vizibilității pe timp de noapte.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, soluții de curățare, unelte.  
Unitatea de măsură: buc.*

#### Verificarea instalației electrice și a siguranțelor

*Activitatea constă în:*  
Se verifică tablourile electrice, siguranțele, cablurile de alimentare și conexiunile pentru a preveni suprasarcinile și a asigura funcționarea continuă a iluminatului exterior.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte de diagnosticare, materiale auxiliare.  
Unitatea de măsură: punct de control*

### Canalizare și scurgere – curățare rigole, șanțuri, guri de scurgere, prevenirea inundațiilor și menținerea drenajului eficient

#### Curățarea rigolelor de scurgere

*Activitatea constă în:*  
Se îndepărtează depunerile de noroi, frunze, deșeuri și alte materiale din rigolele de scurgere pentru a asigura circulația apei pluviale. Se utilizează unelte manuale (lopeți, mături) sau echipamente mecanizate (aspiratoare industriale).

*Activitatea va cuprinde: manoperă, unelte, transportul materialului rezultat.  
Unitatea de măsură: ml (metri liniari)*

#### Curățarea șanțurilor deschise

*Activitatea constă în:*  
Se îndepărtează aluviunile, vegetația și obstacolele care blochează scurgerea apei în șanțurile deschise. Se poate realiza manual sau cu utilaje (buldoexcavator, freză).

*Activitatea va cuprinde: manoperă, utilaje, transport deșeuri.  
Unitatea de măsură: ml*

#### Curățarea gurilor de scurgere și a căminelor

*Activitatea constă în:*  
Se ridică grătarele gurilor de scurgere, se curăță camera de sedimentare și se spală cu jet de apă sub presiune pentru deblocarea conductelor aferente.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente (autospecială cu jet și vidanjare), transportul deșeurilor.  
Unitatea de măsură: buc*

#### Desfundarea conductelor de scurgere

*Activitatea constă în:*  
Se utilizează echipamente speciale cu presiune ridicată pentru desfundarea conductelor de canalizare parțial sau total blocate, asigurând drenajul corect.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente (autospecială cu jet), consumabile.  
Unitatea de măsură: ml*

#### Eliminarea materialului colectat

*Activitatea constă în:*  
Materialele rezultate (noroi, deșeuri, vegetație) se încarcă în mijloace de transport autorizate și se predau la un punct de colectare.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, transport, taxe de depozitare.  
Unitatea de măsură: mc (metri cubi)*

### Acces auto/pietonal – reparare rampă de acces sau trepte exterioare. Siguranță și accesibilitate pentru toate categoriile de utilizatori

#### Inspectarea și evaluarea stării rampelor și treptelor

*Activitatea constă în:*  
Se verifică integritatea fizică a rampelor și treptelor, identificând fisuri, deteriorări, denivelări sau alte probleme ce pot afecta siguranța și accesibilitatea.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, echipamente de măsură (nivel, riglă), raportare.  
Unitatea de măsură: buc.*

#### Repararea fisurilor și crăpăturilor

*Activitatea constă în:*  
Se curăță și pregătesc suprafețele fisurate, apoi se aplică materiale de umplere și consolidare (mortar, rășini epoxidice).

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale (mortar, rășini), unelte.  
Unitatea de măsură: ml (metri liniari) sau mp (metri pătrați) în funcție de suprafață*

#### Înlocuirea sau refacerea elementelor degradate

*Activitatea constă în:*  
Se demontează și înlocuiesc treptele sau porțiunile rampelor deteriorate, folosind materiale adecvate (beton, pavele, gresie antiderapantă).

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale, unelte, transport.  
Unitatea de măsură: buc sau mp*

#### Montarea elementelor de siguranță și accesibilitate

*Activitatea constă în:*  
Se instalează sau recondiționează elemente precum balustrade, mânere de sprijin, suprafețe antiderapante și marcaje vizuale pentru facilitarea accesului tuturor utilizatorilor, inclusiv persoanelor cu dizabilități.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale, unelte.  
Unitatea de măsură: buc sau ml*

#### Curățarea și finisarea suprafețelor reparate

*Activitatea constă în:*  
Se efectuează curățarea finală a suprafețelor reparate, aplicarea unui strat protector sau vopsirea acestora pentru durabilitate și aspect estetic.

*Activitatea va cuprinde: manoperă, materiale (vopsele, soluții de protecție), unelte.  
Unitatea de măsură: mp*