

Αρ. Μελέτης: 16/2015

ΠΡΟΫΠ: 150.403,23€ πλέον
34.592,74€ Φ.Π.Α.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.T. 1.

Έλεγχος αρδευτικού δικτύου

Η παρούσα εργασία αφορά τον έλεγχο και την επισκευή του αρδευτικού δικτύου στην αρχή και το τέλος της αρδευτικής περιόδου και περιλαμβάνει:

- Την επί τόπου επίσκεψη και άνοιγμα ή κλείσιμο των κεντρικών βανών παροχής νερού του αρδευτικού (αφορά την αρχή και το τέλος της αρδευτικής περιόδου αντίστοιχα).
- Την ενεργοποίηση, έλεγχο ή αλλαγή της μπαταρίας (9V) ή της παροχής ρεύματος (24V) τον προγραμματισμό άρδευσης, σε οποιονδήποτε τύπο προγραμματιστή, εάν ζητηθεί
- τον έλεγχο του ποτίσματος, με την δοκιμαστική ενεργοποίηση όλων των στάσεων ποτίσματος, χειροκίνητα και μέσω προγραμματιστή, όπου υπάρχει,
- την αντικατάσταση τυχόν κατεστραμμένων ακροφυσίων ή φίλτρων των εκτοξευτήρων.
- την ρύθμιση των εκτοξευτήρων άρδευσης, (ακτίνα, μήκος) οποιουδήποτε τύπου, για την σωστή κατανομή του νερού στο χώρο.
- όπου υπάρχει σύστημα υδροδότησης από δεξαμενή με αντλία, θα γίνεται και έλεγχος της σωστής λειτουργίας του αντλητικού συστήματος, των μηχανισμών της δεξαμενής και των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συστημάτων αυτής.

Η τιμή περιλαμβάνει τις παραπάνω εργασίες, την αξία και προσωρινή αποθήκευση των μικροϋλικών, την μεταφορά επί τόπου του σημείου: του εργατοτεχνικού προσωπικού, των εργαλείων και των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών. Στην τιμή δεν περιλαμβάνεται η αξία των μπαταριών, οι οποίες θα δίνονται από την Υπηρεσία.

Τα μικροϋλικά που θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για κάθε τεμάχιο όπως ορίζεται παρακάτω θα είναι από 1 (ένα) μέχρι 10 (δέκα) τεμάχια μικροϋλικών.

Ως τεμάχιο ορίζεται ένα ολοκληρωμένο, ανεξάρτητο, αρδευτικό σύστημα όπου υπάρχει ένα ή περισσότερα φρεάτια με οποιονδήποτε αριθμό προγραμματιστών, ηλεκτροβανών, εκτοξευτήρων και το οποίο αρδεύει μια ενότητα χώρων πρασίνου όπως αυτή είναι ορισμένη από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Τιμή μονάδας: 4,00€ (τέσσερα ευρώ)

A.T. 2

Επισκευή επιφανειακού αρδευτικού δικτύου

Η επισκευή του επιφανειακού αρδευτικού δικτύου αφορά τυχόν διαρροές κατά μήκος των σταλακτηφόρων σωλήνων, σε συνδέσεις μεταξύ σωλήνων και σε συνδέσεις σωλήνων με τους σταλάκτες ή με τα φρεάτια των αρδευτικών δικτύων διαφόρων διατομών, μεγεθών και τύπων.

Συγκεκριμένα περιλαμβάνει:

- Τον εντοπισμό της διαρροής ή βλάβης
- την επισκευή της διαρροής με την τοποθέτηση νέων σταλλακτών ή ταπών ή την αντικατάσταση τμήματος σταλλακτηφόρου σωλήνα ή ένωσης, οποιασδήποτε διατομής, όπου απαιτηθεί
- και τελικό έλεγχο και ρύθμιση όλου του αρδευτικού δικτύου

Η τιμή περιλαμβάνει την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, την αξία, προσωρινή αποθήκευση και μεταφορά των μικροϋλικών καθώς και την μεταφορά του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών επί τόπου του έργου.

Τα μικροϋλικά που θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για κάθε τεμάχιο όπως ορίζεται παρακάτω θα είναι από 1 (ένα) μέχρι 10 (δέκα) τεμάχια μικροϋλικών.

Ως τεμάχιο ορίζεται ένα ολοκληρωμένο, ανεξάρτητο, αρδευτικό σύστημα όπου υπάρχει ένα φρεάτιο με οποιοδήποτε αριθμό προγραμματιστών, ηλεκτροβανών, σωλήνων, σταλλακτηφόρων σωλήνων, σταλλακτών και το οποίο αρδεύει μια ενότητα χώρων πρασίνου όπως αυτή είναι ορισμένη από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Τιμή μονάδας: 7,00€ (επτά ευρώ)

A.T. 3

Επισκευή υπόγειου αρδευτικού δικτύου

Η επισκευή του υπόγειου αρδευτικού δικτύου αφορά τυχόν διαρροές κατά μήκος των υπόγειων σωλήνων, σε συνδέσεις μεταξύ σωλήνων, μέσα στα αρδευτικά φρεάτια και σε συνδέσεις σωλήνων με τους εκτοξευτήρες ή με τα φρεάτια των αρδευτικών δικτύων διαφόρων διατομών, μεγεθών και τύπων.

Συγκεκριμένα περιλαμβάνει:

- τον έλεγχο του ποτίσματος, με την δοκιμαστική ενεργοποίηση όλων των στάσεων ποτίσματος, χειροκίνητα ή μέσω προγραμματιστή όπου υπάρχει
- τον εντοπισμό της διαρροής ή βλάβης
- την χειρωνακτική εκσκαφή, σε χαλαρά, γαιώδη ή γαιώδη-ημιβραχώδη εδάφη, σε κατάλληλο βάθος
- την επισκευή της διαρροής και έλεγχο αυτής
- την αποκατάσταση της εκσκαφής και της επιφάνειας του εδάφους στην αρχική κατάσταση
- τον τελικό έλεγχο με την ενεργοποίηση του ποτίσματος

Η τιμή περιλαμβάνει την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, την αξία, προσωρινή αποθήκευση και μεταφορά των μικροϋλικών καθώς και την μεταφορά του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών επί τόπου του έργου.

Τα μικροϋλικά που θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για κάθε τεμάχιο, όπως ορίζεται παρακάτω, θα είναι από 1 (ένα) μέχρι 4 (τέσσερα) τεμάχια μικροϋλικών (ταφ, ενωτικά, γωνίες, σέλες, μικρά τμήματα σωλήνα, κ.τ.λ.) οποιασδήποτε διατομής.

Ως τεμάχιο ορίζεται κάθε σημείο όπου γίνεται επέμβαση με εκσκαφή και επισκευή αυτού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Τιμή μονάδας: 10,00€ (δέκα ευρώ)

A.T. 4

Επισκευή περιστρεφόμενων εκτοξευτήρων αρδευτικού δικτύου σε αυτοματοποιημένο ή μη σύστημα.

Η επισκευή περιστρεφόμενων εκτοξευτήρων αρδευτικού δικτύου σε αυτοματοποιημένο ή μη σύστημα περιλαμβάνει:

- τον έλεγχο του ποτίσματος, με την δοκιμαστική ενεργοποίηση όλων των στάσεων ποτίσματος, χειροκίνητα ή μέσω προγραμματιστή όπου υπάρχει,
- την αντικατάσταση των κατεστραμμένων περιστρεφόμενων εκτοξευτήρων.
- την χειρωνακτική εκσκαφή, σε χαλαρά, γαιώδη ή γαιώδη-ημιβραχώδη εδάφη, σε κατάλληλο βάθος για εκτέλεση της παραπάνω εργασίας, εάν χρειαστεί,
- την ρύθμιση των εκτοξευτήρων άρδευσης, οποιουδήποτε τύπου, για την σωστή κατανομή του νερού στο χώρο.

Η τιμή περιλαμβάνει την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, την αξία, προσωρινή αποθήκευση και μεταφορά των υλικών καθώς και την μεταφορά του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών επί τόπου του έργου.

Ως τεμάχιο ορίζεται κάθε μονάδα καινούριου εκτοξευτήρα με τα παρελκόμενά του και με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά σύνδεσης πλήρως τοποθετημένου και λειτουργικού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Τιμή μονάδας: 20,00€ (είκοσι ευρώ)

A.T. 5

Επισκευή στατικών εκτοξευτήρων αρδευτικού δικτύου σε αυτοματοποιημένο ή μη σύστημα.

Η επισκευή στατικών εκτοξευτήρων αρδευτικού δικτύου σε αυτοματοποιημένο ή μη σύστημα περιλαμβάνει:

- τον έλεγχο του ποτίσματος, με την δοκιμαστική ενεργοποίηση όλων των στάσεων ποτίσματος, χειροκίνητα ή μέσω προγραμματιστή όπου υπάρχει,
- την αντικατάσταση των κατεστραμμένων στατικών εκτοξευτήρων.
- την χειρωνακτική εκσκαφή, σε χαλαρά, γαιώδη ή γαιώδη-ημιβραχώδη εδάφη, σε κατάλληλο βάθος για εκτέλεση της παραπάνω εργασίας, εάν χρειαστεί,
- την ρύθμιση των εκτοξευτήρων άρδευσης, οποιουδήποτε τύπου, για την σωστή κατανομή του νερού στο χώρο.

Η τιμή περιλαμβάνει την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, την αξία, προσωρινή αποθήκευση και μεταφορά των υλικών καθώς και την μεταφορά του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών επί τόπου του έργου.

Ως τεμάχιο ορίζεται κάθε μονάδα καινούριου εκτοξευτήρα με τα παρελκόμενά του και με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά σύνδεσης πλήρως τοποθετημένου και λειτουργικού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Τιμή μονάδας: 12,00€ (δώδεκα ευρώ)

A.T. 6

Επισκευή πηνίων εντός φρεατίων αρδευτικού δικτύου

Η επισκευή πηνίων εντός φρεατίων αφορά την αντικατάσταση ενός ή περισσότερων πηνίων είτε αυτά είναι 24V AC είτε είναι 9V DC.

Συγκεκριμένα περιλαμβάνει:

- τον εντοπισμό του χαλασμένου πηνίου με ενεργοποίηση όλων των στάσεων του προγραμματιστή
- την επισκευή της βλάβης με την τοποθέτηση καινούριου πηνίου, το οποίο θα είναι συμβατό με τους υπάρχοντες υπόλοιπους μηχανισμούς
- τις διάφορες ενώσεις καλωδίων όπου απαιτούνται
- και τελικό έλεγχο και ρύθμιση όλου του αρδευτικού δικτύου

Η τιμή περιλαμβάνει την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, την αξία, προσωρινή αποθήκευση και μεταφορά του πηνίου και των μικροϋλικών (καλώδια, μονωτικές ταινίες κ.τ.λ.) καθώς και την μεταφορά του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών επί τόπου του έργου.

Ως τεμάχιο ορίζεται κάθε μονάδα καινούριου πηνίου με τα παρελκόμενά του και με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά σύνδεσης πλήρως τοποθετημένου και λειτουργικού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Τιμή μονάδας: 10,00€ (δέκα ευρώ)

A.T. 7

Επισκευή ηλεκτροβανών εντός φρεατίων αρδευτικού δικτύου

Η επισκευή ηλεκτροβανών εντός φρεατίων αφορά την αντικατάσταση ηλεκτροβανών ¾” ή 1”

- τον εντοπισμό της χαλασμένης ηλεκτροβάνας
- την χειρωνακτική εκσκαφή, σε χαλαρά, γαιώδη ή γαιώδη-ημιβραχώδη εδάφη, σε κατάλληλο βάθος, για την αφαίρεση του φρεατίου,
- την επισκευή της βλάβης με την τοποθέτηση καινούριας ηλεκτροβάνας, η οποία θα είναι συμβατή με τους υπάρχοντες υπόλοιπους μηχανισμούς
- τις διάφορες ενώσεις των σωληνώσεων με την ηλεκτροβάνα
- τις διάφορες ενώσεις καλωδίων όπου απαιτούνται
- την επανατοποθέτηση του φρεατίου και αποκατάσταση της εκσκαφής και της επιφάνειας του εδάφους στην αρχική κατάσταση
- και τελικό έλεγχο και ρύθμιση όλου του αρδευτικού δικτύου

Η τιμή περιλαμβάνει την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, την αξία, προσωρινή αποθήκευση και μεταφορά της ηλεκτροβάνας και των μικροϋλικών (ταφ, ενωτικά, γωνίες, πλαστικές βάνες, καλώδια, μονωτικές ταινίες κ.τ.λ.) καθώς και την μεταφορά του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών επί τόπου του έργου.

Ως τεμάχιο ορίζεται κάθε μονάδα καινούριας ηλεκτροβάνας με τα παρελκόμενά της και με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά σύνδεσης πλήρως τοποθετημένης και λειτουργικής.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Τιμή μονάδας: 35,00€ (τριάντα πέντε ευρώ)

A.T.8

Βελτίωση – επέκταση αρδευτικού

Η βελτίωση του αρδευτικού αφορά την αυτοματοποίηση και την επέκταση του υπάρχοντος υπόγειου αρδευτικού δικτύου, όπου υπάρχει ήδη εγκατεστημένο το δίκτυο των σωληνώσεων και εκτοξευτήρων. Για την αυτοματοποίησή του θα απαιτηθεί να γίνουν τα παρακάτω:

- χειρωνακτική εκσκαφή, σε χαλαρά, γαιώδη ή γαιώδη-ημιβραχώδη εδάφη, σε κατάλληλο βάθος, για την εξαγωγή του υπάρχοντος φρεατίου και τοποθέτηση σωλήνων και εκτοξευτήρων
- η τοποθέτηση και εγκατάσταση των σωληνώσεων και εκτοξευτήρων για την επέκταση του δικτύου
- η τοποθέτηση και σύνδεση των ηλεκτροβανών με τα πηνία τους και τον προγραμματιστή
- οι απαραίτητες συνδέσεις με τις υπάρχουσες και νέες γραμμές άρδευσης και τις βάνες
- η επανατοποθέτηση του φρεατίου
- αποκατάσταση της εκσκαφής και της επιφάνειας του εδάφους στην αρχική κατάσταση
- ο τελικός έλεγχος με την ενεργοποίηση του ποτίσματος

Η τιμή περιλαμβάνει την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, την αξία, προσωρινή αποθήκευση και μεταφορά των μικροϋλικών καθώς και την μεταφορά του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών επί τόπου του έργου. Επίσης η τιμή περιλαμβάνει την αξία των ηλεκτροβανών με τα πηνία τους και τον προγραμματιστή. Οι ηλεκτροβάνες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι (4) τέσσερα τεμάχια, διατομής $\frac{3}{4}$ " και τα πηνία τους 9V, συνεχούς ρεύματος. Ο προγραμματιστής θα είναι μπαταρίας 9V τεσσάρων στάσεων, αδιάβροχος και αξιόπιστος.

Τα μικροϋλικά που θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για κάθε τεμάχιο, όπως ορίζεται παρακάτω, θα είναι (ταφ, ενωτικά, γωνίες, σέλες, μικρά τμήματα σωλήνα, κ.τ.λ.) οποιασδήποτε διατομής απαιτηθεί. Οι σωλήνες PE και οι εκτοξευτήρες που θα χρησιμοποιηθούν θα δοθούν από την Υπηρεσία.

Ως τεμάχιο ορίζεται κάθε σημείο όπου γίνεται επέμβαση για την αυτοματοποίηση του υπάρχοντος αρδευτικού δικτύου και περιλαμβάνει τα παραπάνω.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Τιμή μονάδας: 350,00€ (τριακόσια πενήντα ευρώ)

A.T.9

Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο.

Άρδευση φυτού με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, (αυτοματοποιημένο), σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-06-01-00. Περιλαμβάνεται ο έλεγχος του ποτίσματος και η συντήρηση του επίγειου δικτύου, σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Τιμή μονάδας: 0,01€ (ένα λεπτό)

A.T. 10

Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)

Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες αυτοματοποιημένου συστήματος σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-06-01-00. Περιλαμβάνεται ο προγραμματισμός, ο έλεγχος του ποτίσματος και η συντήρηση του δικτύου άρδευσης.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας: 1,50 € (ένα ευρώ και πενήντα λεπτά)

A.T. 11

Αντικατάσταση δένδρων σε υφιστάμενες δενδροστοιχίες.

- Άνοιγμα λάκκων και εκρίζωση χειρωνακτικά ή με κατάλληλο μηχάνημα του υπόγειου τμήματος μεγάλων διάσπαρτων δένδρων σε υφιστάμενες δενδροστοιχίες περιμέτρου κορμού έως 0,30 m , αφού έχει προηγηθεί κοπή, και απομάκρυνση των προϊόντων κοπής.
- Φύτευση δένδρων με μπάλα χώματος, με σωστή τοποθέτηση του δένδρου στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, προσθήκη τύρφης, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης.
- Υποστύλωση των δέντρων με πάσσαλο μήκους έως 2,50 m, ευθυτενή, αποφλοιωμένο, βαμμένο, πελεκητό στο κάτω άκρο, πισσαρισμένο μέχρι ύψος 0,50 m, από κατάλληλη ξυλεία.
- Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος , η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ), η αξία και μεταφορά επί τόπου του πασσάλου, των μικροϋλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την κατακόρυφη έμπηξή του σε βάθος 0,50 m, σε οποιοδήποτε είδος εδάφους, και με οποιαδήποτε κλίση καθώς και η πρόσδεσή του δέντρου σ' αυτόν με κατάλληλο μέσον, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη εκτέλεση των εργασιών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Τιμή μονάδας: 37,00 € (τριάντα επτά ευρώ)

A.T. 12

Προμήθεια δένδρων

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων κατηγορίας Δ4 με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο της εργασίας, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Τιμή μονάδας: 28,00 € (είκοσι οκτώ ευρώ)

A.T. 13

Προμήθεια τύρφης

Για την προμήθεια επί τόπου της εργασίας τύρφης, συσκευασμένης, με ένδειξη προέλευσης, τύπου υλικού, όγκου. Το προσκομιζόμενο υλικό θα εγκρίνεται από την υπηρεσία.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Τιμή μονάδας: 40,00 € (σαράντα ευρώ)

A.T. 14

Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών

Σχηματισμός λεκάνης άρδευσης διαμέτρου από 0,61 m και άνω, σε έδαφος οποιαδήποτε κλίσεως, με εκσκαφή του εδάφους γύρω από τον κορμό του φυτού σε βάθος 10 cm και εκρίζωση και απομάκρυνση τυχόν ζιζανίων. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτουμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, εξοπλισμού και μέσων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας: 0,70 € (εβδομήντα λεπτά)

A.T. 15

Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m

Ανανέωση (σκελετοκλάδεμα) ή διαμόρφωση κόμης θάμνων, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-06-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτουμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών, η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας: 0,80 € (ογδόντα λεπτά)

A.T. 16

Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m για διευκόλυνση κίνησης

Διαμόρφωση κόμης δέντρου, με επιλεκτικές κλαδεύσεις, ώστε να διευκολύνεται η διέλευση των πεζών και η ορατότητα των οδηγών των οχημάτων σε κομβικά σημεία εντός και εκτός οικισμού, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται, η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας: 5,00 € (πέντε ευρώ)

A.T. 17

Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους 4- 8 m

Διαμόρφωση κόμης δέντρου ύψους από 4-8 μέτρα σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτουμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών, η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας: 25,00 € (είκοσι πέντε ευρώ)

A.T. 18

Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα και λοιπά

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτουμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων,

η επάλειψη των τομών, η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας: 50,00 € (πενήντα ευρώ)

A.T. 19

Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας

Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-06-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή μονάδας: 0,35 € (τριάντα πέντε λεπτά)

A.T. 20

Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων

Καταπολέμηση ασθενειών με προληπτική ή θεραπευτική εφαρμογή εγκεκριμένων χημικών ή βιολογικών ή άλλων σκευασμάτων σε θάμνους ή δέντρα ανεξαρτήτου ύψους, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-06-05-00. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν καθώς και η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας .

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας: 0,50 € (πενήντα λεπτά)

A.T. 21

Βοτάνισμα δενδροστοιχιών για την καταπολέμηση ζιζανίων με τα χέρια

Εκρίζωση με τσάπα ή τσαπάκι των ζιζανίων στους λάκκους των δέντρων στις δεντροστοιχίες, απομάκρυνση των υλικών που προέκυψαν και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-06-06-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας: 0,30 € (τριάντα λεπτά)

A.T. 22

Βοτάνισμα και σκάλισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων με τα χέρια

Εκρίζωση με τσάπα των ζιζανίων ανάμεσα σε μπορντούρες, συστάδες φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, απομάκρυνση όλων των υλικών που προέκυψαν και απόρριψή τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές. Περιλαμβάνονται όλες απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-06-06-00.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας: 120,00 € (εκατόν είκοσι ευρώ)

A.T. 23

Βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων με χορτοκοπτικό μηχάνημα

Βοτάνισμα χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες, σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων, σε μη φυτεμένους χώρους με χρήση, βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή ή κατάλληλου αυτοκινούμενου κοπτικού μηχανήματος, ώστε να διασφαλιστεί η κοπή πυκνής ποώδους βλάστησης και θάμνων μεσαίας διαμέτρου, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-06-05-00. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων στους παραπάνω χώρους, η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και των σκουπιδιών που τυχόν προϋπήρχαν και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας: 38,00 € (τριάντα οχτώ ευρώ)

A.T.24

Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή ή με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση

Κούρεμα χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με χλοοκοπτική μηχανή ή με μικρό ελκυστήρα με εξάρτηση χλοοκοπτικής μηχανής. Στα παραπάνω συμπεριλαμβάνεται:

1. η εργασία κοπής των τμημάτων εκείνων του χώρου, τα οποία δεν είναι δυνατόν να κοπούν με τα παραπάνω χλοοκοπτικά μηχανήματα αλλά με τη χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού μηχανήματος πεζού χειριστή
2. η απομάκρυνση από τους χώρους πρασίνου, σε επιτρεπόμενο χώρο, των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα σε χλοοτάπητα, σκληρές επιφάνειες, διάδρομοι κ.τ.λ.

ώστε η συνολική εικόνα του χώρου να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις και υποδείξεις της Υπηρεσίας και σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-06-04-03.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδας: 32,00 € (τριάντα δύο ευρώ)

Κοζάνη, 05/03/2015

ΟΙ ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΕΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΠΑΤΙΩ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

Κοζάνη, 05/03/2015

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΙΩΑΝΝΑ ΛΙΑΚΟΥ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

Κοζάνη, 05/03/2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ

ΔΙΠΛ. ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ