



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος

Αριθ. Μελέτης: 10 /2021

ΕΡΓΑΣΙΑ: Συντήρηση χώρων πρασίνου
Δήμου Καρπενησίου

Χρήση: 2021-2022

cpv:77310000-6

Κ.Α.: 35-6262.007

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ:

Στις τιμές του παρόντος αναλυτικού τιμολογίου συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη όλων των απαιτούμενων υλικών για την εκτέλεση της εργασίας, η με οποιοδήποτε τρόπο μεταφορά των υλικών μέχρι τη θέση της εργασίας καθώς και η οποιαδήποτε κατεργασία αυτών. Επίσης κάθε εργασία που αναφέρεται ή όχι και που είναι όμως αναγκαία για την σύμφωνα με τις συγγραφές υποχρεώσεων, τις τεχνικές προδιαγραφές και τους κανόνες της τέχνης, καλή εκτέλεση και πλήρη αποπεράτωση του έργου, όπως και κάθε έξοδο μεταφοράς προσωπικού του αναδόχου.

Άρθρο 1^ο Κούρεμα γλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με γλοοκοπτική εξάρτηση (ΣΤ 4.8.2, Σχετ.)

Κούρεμα του γλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με μικρό ελκυστήρα με εξάρτηση γλοοκοπτικής μηχανής (που παραχωρεί ο Δήμος), συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα με ευθύνη του αναδόχου.

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ.): **20,00 €**

(Ολογράφως): **Είκοσι ευρώ**

Άρθρο 2^ο Λίπανση γλοοτάπητα, χειρονακτική (ΣΤ3.4)

Λίπανση γλοοτάπητα χειρονακτική, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-03-00. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του λιπάσματος επί τόπου του έργου και η ομοιόμορφη διασπορά του στην επιφάνεια του γλοοτάπητα με τα χέρια.

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ.): **11,25 €**

(Ολογράφως): **Έντεκα ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά**

Άρθρο 3^ο Βοτάνισμα γλοοτάπητα με γρήση ζιζανιοκτόνων (ΣΤ 7.2)

Ψεκασμός της επιφάνειας του γλοοτάπητα με κατάλληλα ζιζανιοκτόνα για την καταστροφή των ζιζανίων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-05-00. Περιλαμβάνονται οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των σκευασμάτων, των μηχανημάτων και των εργαλείων καθώς και η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ.): **20,00 €**

(Ολογράφως): **Είκοσι ευρώ**

Άρθρο 4^ο Άρδευση γλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα), (Στ 2.2.5, Σχετ)

Άρδευση γλοοτάπητα με εκτοξευτήρες αυτοματοποιημένου συστήματος σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-01-00. Περιλαμβάνεται ο προγραμματισμός και ο έλεγχος του ποτίσματος.

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ.):**0,30 €**

(Ολογράφως): **Μηδέν ευρώ και τριάντα λεπτά**

Άρθρο 5^ο Αερισμός γλοοτάπητα (ΣΤ 10)

Αερισμός των ριζών του γλοοτάπητα με κατάλληλο εργαλείο, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-08-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ.):**15,00 €**

(Ολογράφως): **Δέκα πέντε ευρώ**

Άρθρο 6^ο Αραιώμα γλοοτάπητα (καθαρισμός, thatching) (ΣΤ 11)

Αραιώμα του γλοοτάπητα (καθαρισμός του thatch) με κατάλληλο εργαλείο, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-08-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ.):**17,50 €**

(Ολογράφως): **Δέκα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά**

Άρθρο 7^ο Προμήθεια άμμου ποταμού ή χειμάρρου (ΣΤ Δ16)

Προμήθεια επί τόπου του έργου άμμου από ποταμό ή χειμάρρο, απ' όπου επιτρέπεται νομίμως η αμμοληψία, καθαρής, απαλλαγμένης χλωριούχου νατρίου και κοκκομετρικής διαβάθμισης 0,25-2,0 mm.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³):**15,00 €**

(Ολογράφως): **Δέκα πέντε ευρώ**

Άρθρο 8^ο Επισπορά γλοοτάπητα (Ε 13.1, Σχετ.)

Η εργασία επανασποράς γλοοτάπητα (στα σημεία που ο γλοοτάπητας είναι αδύναμος ή έχει καταστραφεί εντελώς) με σπορά περιλαμβάνει τα εξής:

1. Την προμήθεια σπόρου της απόλυτης έγκρισης της Υπηρεσίας, τη σπορά της επιφάνειας με την προβλεπόμενη ποσότητα σύμφωνα με το είδος σπόρου. Ο σπόρος πρέπει να είναι πιστοποιημένος, πρόσφατης εσοδείας, συσκευασμένος μέσα σε σάκους που θα φέρουν την ετικέτα σύνθεσης του μίγματος και τον οίκο παραγωγής.
2. Την κάλυψη του σπόρου με ψιλή ποταμίσια άμμο, την ομοιόμορφη κατανομή μικτού λιπάσματος με ιχνοστοιχεία και το κυλίνδρισμα της επιφάνειας
3. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο και εντομοκτόνο σκεύασμα.
4. Την άμεση άρδευση καθώς και τις καθημερινές αρδεύσεις του γλοοτάπητα με το αρδευτικό δίκτυο, τα συχνά βοτανίσματα και την απομάκρυνση των αγριόχορτων που τυχόν θα φυτρώσουν, την επανασπορά του γλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτερωμα του δε θεωρείται ικανοποιητικό.
5. Το πρώτο κούρεμα και το κυλίνδρισμα όταν ο γλοοτάπητας αποκτήσει ύψος 10 cm.

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ.):**450,00 €**

(Ολογράφως): **Τετρακόσια πενήντα ευρώ**

Άρθρο 9^ο Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα (Ε 13.2)

Το αντικείμενο εγκατάστασης προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα περιλαμβάνει τα εξής:

1. Την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος χλοοτάπητα και την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
2. Την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και ομοιόμορφη διάστρωση εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm
3. Την τελική διαμόρφωση με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια.
4. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο σκεύασμα.
5. Την προμήθεια, τη μεταφορά στον τόπο του έργου και την τοποθέτηση, με οποιοδήποτε μέσο, του έτοιμου χλοοτάπητα.
6. Την λίπανση του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
7. Την απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
8. Την αρχική άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριόχορτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φυτόμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-02. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ): **5.500,00 €**

(Ολογράφως): **Πέντε χιλιάδες πεντακόσια ευρώ**

Άρθρο 10: Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα (ΣΤ 4.6.1)

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

Τιμή ανά μέτρο (€/m): **0,10 €**

(Ολογράφως): **Μηδέν ευρώ και δέκα λεπτά**

Άρθρο 11^ο Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους (ΣΤ 6.3.2)

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ): **30,00 €**

(Ολογράφως): **Τριάντα ευρώ**

Άρθρο 12^ο Τρωκτικοκτόνο δόλωμα σε πάστα

(Λουκούμι) δραστική ουσία: bromadiolone 0.005 % β/β Καθαρότητα: 96.9 % (Συσκευασία των 5 Kg)

Τιμή ανά τεμάχιο (€/τεμ.): **55,00 €**

(Ολογράφως): **Πενήντα πέντε ευρώ**

Άρθρο 13^ο Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κ.λπ. φυτά κατηγορίας Π1 (Δ 6.1)

Προμήθεια ποωδών - πολυετών φυτών και ετησίων, διετών, βολβωδών κλπ φυτών με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των ποωδών - πολυετών φυτών σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-07-00. Τα φυτά θα φυτευτούν τμηματικά σε συνεννόηση με την υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (€ /τεμ.): **0,85 €**

(Ολογράφως): **Μηδέν ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά**

Άρθρο 14^ο Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2 (Δ6.2)

Προμήθεια ποωδών - πολυετών φυτών και ετησίων, διετών, βολβωδών κλπ φυτών με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των ποωδών - πολυετών φυτών σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-07-00. Τα φυτά θα φυτευτούν τμηματικά σε συνεννόηση με την υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (€ /τεμ.): **1,65€**

(Ολογράφως): **Ένα ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά**

Άρθρο 15^ο Δένδρα κατηγορίας Δ5 (Δ1.5)

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, 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 φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00. Το είδος του δένδρων θα επιλεγεί κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (€ /τεμ.): **45€.**

(Ολογράφως): **Σαράντα πέντε ευρώ**

Άρθρο 16^ο Θάμνοι κατηγορίας Θ4 (Δ 2.4)

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, 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 θάμνων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00. Το είδος του θάμνων θα επιλεγεί κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (€ /τεμ.): **14€**

(Ολογράφως): **Δεκατέσσερα ευρώ**

Άρθρο 17^ο Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος το άνοιγμα αντίστοιχου λάκκου ποωδών φυτών και βολβών (E9.1)

Η εργασία αυτή περιλαμβάνει όλες τις εργασίες τις απαραίτητες για τη διάνοιξη των λάκκων και τη φύτευση των ποωδών και βολβωδών φυτών, όπως περιγράφονται παρακάτω: δηλαδή τη διάνοιξη του λάκκου που πρέπει να είναι κυλινδρικός, τη φύτευση με τη σωστή τοποθέτηση του φυτού μέσα στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, το γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, το πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, τη λίπανση και τέλος το σχηματισμό λεκάνης άρδευσης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που προέκυψαν από τη διάνοιξη των λάκκων και τη φύτευση, πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ.

Τιμή ανά τεμάχιο (€ /τεμ.): **0,40 €**

(Ολογράφως): **Μηδέν ευρώ και σαράντα λεπτά**

Άρθρο 18^ο Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23-40 lt (E9.7)

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23-40 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό τα ρίζας, 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 κατάκλιση της λεκάνης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία, κλπ)

Τιμή ανά τεμάχιο (€ /τεμ.): **4,00 €**

(Ολογράφως): **Τέσσερα ευρώ**

Άρθρο 19^ο Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50-20,00lt (E9.5)

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50-20,00 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό τα ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία, κ.λπ.)

Τιμή ανά τεμάχιο (€ /τεμ.): **1,30 €**

(Ολογράφως): **Ένα ευρώ και τριάντα λεπτά**

Άρθρο 20^ο Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου πάνω από 2,5 μ (E11.1.2)

Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου ευθυτενούς, αποφλοιωμένου, βαμμένου, πελεκητού στο κάτω άκρο, πισσαρισμένου μέχρι ύψους 0,50μ, από κατάλληλη ξυλεία. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία και η μεταφορά επί τόπου του πασσάλου, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μικρούλικων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την κατακόρυφη έμπηξή του σε βάθος 0,50 μ σε οποιοδήποτε είδος εδάφους και με οποιαδήποτε κλίση καθώς και η πρόσδεσή του δένδρου σ αυτόν με κατάλληλο μέσον.

Τιμή ανά τεμάχιο (€ /τεμ.): **4,00 €**

(Ολογράφως): **Τέσσερα ευρώ**

Άρθρο 21^ο Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη γλοοκοπτική μηχανή (ΣΤ4.8.1)

Κούρεμα χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με χλοοκοπτική μηχανή συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-03.

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ): **27,50 €**
(Ολογράφως): **Είκοσι επτά ευρώ και πενήντα λεπτά**

Άρθρο 22^ο Κούρεμα γλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με γλοοκοπτική εξάρτηση (ΣΤ4.8.2)

Κούρεμα του γλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με μικρό ελκυστήρα με εξάρτηση γλοοκοπτικής μηχανής συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-03.

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ): **22,50 €**
(Ολογράφως): **Είκοσι δύο ευρώ και πενήντα λεπτά**

Άρθρο 23^ο Αερισμός γλοοτάπητα (ΣΤ 10)

Αερισμός των ριζών του γλοοτάπητα με κατάλληλο εργαλείο, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-08-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ): **15,00 €**
(Ολογράφως): **Δέκα πέντε ευρώ**

Άρθρο 24^ο Αραιώμα γλοοτάπητα (καθαρισμός, thatching) (ΣΤ 11)

Αραιώμα του γλοοτάπητα (καθαρισμός του thatch) με κατάλληλο εργαλείο, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-08-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ): **17,50 €**
(Ολογράφως): **Δέκα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά**

Άρθρο 25^ο Λίπανση γλοοτάπητα, χειρονακτική (ΣΤ3.4)

Λίπανση γλοοτάπητα χειρονακτική, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-03-00. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του λιπάσματος επί τόπου του έργου και η ομοιόμορφη διασπορά του στην επιφάνεια του γλοοτάπητα με τα χέρια.

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ): **11,25 €**
(Ολογράφως): **Έντεκα ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά**

Άρθρο 26^ο Άρδευση γλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα) (Στ2.2.5, Σχετ)

Άρδευση γλοοτάπητα με εκτοξευτήρες αυτοματοποιημένου συστήματος σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-01-00. Περιλαμβάνεται ο προγραμματισμός, ο έλεγχος του ποτίσματος και η αντικατάσταση εκτοξευτήρων. Οι εκτοξευτήρες θα παρέχονται από την υπηρεσία. Βλάβες σε δίκτυα και προγραμματιστές θα αποκαθίστανται από τον ανάδοχο που είναι υπεύθυνος για τα αρδευτικά δίκτυα.

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ): **0,40 €**
(Ολογράφως): **Μηδέν ευρώ και σαράντα λεπτά**

Άρθρο 27^ο Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης αυτοματοποιημένο (Στ 2.1.5, Σχετ)

Άρδευση φυτού με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή της μελέτης που αφορά την άρδευση των κοινόχρηστων χώρων που είναι καλυμμένοι με θάμνους και δένδρα. Περιλαμβάνεται ο προγραμματισμός, ο έλεγχος του ποτίσματος και η αντικατάσταση σταλαχτών. Οι σταλάκτες θα παρέχονται από την υπηρεσία. Όταν η άρδευση γίνεται με χειροκίνητη λειτουργία ανοίγματος των βαλβίδων, τότε ο ανάδοχος ανοίγει χειροκίνητα τις βαλβίδες του συστήματος. Βλάβες σε δίκτυα και προγραμματιστές θα αποκαθιστώνται από τον εργολάβο που είναι υπεύθυνος για τα αρδευτικά δίκτυα.

Τιμή κατ' αποκοπή (ΚΑ): **350,00 €**
(Ολογράφως): **Τριακόσια πενήντα ευρώ**

Άρθρο 28^ο Άρδευση φυτών με βυτίο

Άρδευση φυτού με βυτίο σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-01-00. Περιλαμβάνονται η αξία και η μεταφορά του νερού επί τόπου, η σταλία του αυτοκινήτου και το πότισμα με λάστιχο κατάλληλης διατομής σε ποσότητα 15 lt ανά θάμνο και 30 lt ή περισσότερο ανά δένδρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (€ /τεμ.): **0,0625€**
(Ολογράφως): **Μηδέν ευρώ, έξι λεπτά και είκοσι πέντε δέκατα του λεπτού**

Άρθρο 29^ο Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους (ΣΤ 6.3.2)

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ.): **30,00 €**
(Ολογράφως): **Τριάντα ευρώ**

Άρθρο 30^ο Βοτάνισμα με τα γέρια (ΣΤ 6.1)

Εκρίζωση με τσάπα των ζιζανίων μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, απομάκρυνση από τον χώρο του έργου 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, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ.): **90,00 €**
(Ολογράφως): **Εενήντα ευρώ**

Άρθρο 31^ο Αποθητικό φιδιών

Αποθητικό φιδιών με φυσικές ουσίες σε συσκευασία των 0,6 Kg.

Τιμή ανά τεμάχιο (€ /τεμ): **14,00€**
(Ολογράφως): **Δεκατέσσερα ευρώ**

Άρθρο 32^ο Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους (Στ.8.1.1, Σχετ.)

Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, ξένα αντικείμενα, κ.λπ.) και φύλλων, απομάκρυνσή τους από το χώρο του έργου και απόρριψής του σε χώρους που επιτρέπεται,

σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-07-00. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ): **20,00 €**

(Ολογράφως): **Είκοσι ευρώ**

Άρθρο 33^ο Καθαρισμός των 2 τεχνητών λιμνών στο Κεφαλόβρυσο

Αρχικά οι λίμνες θα αδειάσουν εφόσον ανοιχτούν οι θύρες στραγγισμού. Στη συνέχεια θα καθαριστεί ο πυθμένας και τα τοιχώματα των λιμνών με επιμέλεια.

Τιμή κατ' αποκοπή (ΚΑ): **500,00 €**

(Ολογράφως): **Πεντακόσια ευρώ**

Άρθρο 34^ο Κλάδεμα δένδρων από ξυλουργικό εργοστάσιο Τσουκαλά έως Κεφαλόβρυσο

Θα γίνει κοπή των κλαδιών που έχουν εισέρθει εντός του δρόμου και εμποδίζουν τη διέλευση των οχημάτων. Τα υπολείμματα της κοπής θα απομακρυνθούν με ευθύνη του αναδόχου.

Τιμή κατ' αποκοπή (ΚΑ): **300,00 €**

(Ολογράφως): **Τριακόσια ευρώ**

Άρθρο 35^ο Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα στο χώρο στάθμευσης στο Κεφαλόβρυσο (ΣΤ 6. 4)

Θα γίνει βοτάνισμα φυτών με χρήση αυτοκινούμενου μηχανήματος, σύμφωνα με τη φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων, η απομάκρυνση των υλικών που θα προκύψουν και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται.

Τιμή ανά στρέμμα (€/στρ): **17,50€.**

(Ολογράφως): **Δεκαεπτά ευρώ και πενήντα λεπτά**

Άρθρο 36^ο Συντήρηση συστημάτων άρδευσης Αθλητικού Κέντρου και πόλης Καρπενησίου (ΣΤ 2.2.5 Σχετ.)

Η εργασία αφορά στην συντήρηση και επισκευή βλαβών στα συστήματα άρδευσης

- του χλοοτάπητα στο αθλητικό κέντρο (κεντρικό γήπεδο, βοηθητικό γήπεδο και γήπεδο ρίψεων), συνολικής έκτασης 27 στρεμ.,
- του χλοοτάπητα στους κοινόχρηστους χώρους των πάρκων της πόλης, συνολικής έκτασης 18,66 στρεμ.,
- των θάμνων και δέντρων στους κοινόχρηστους χώρους πρασίνου.

Στα παραπάνω αρδευτικά δίκτυα θα επισκευάζονται άμεσα οι βλάβες που προκύπτουν είτε με αντικατάσταση εξαρτημάτων (όπως εκτοξευτήρες στο αθλητικό κέντρο, προγραμματιστές, αντλίες, τμήματα σωλήνα, φρεάτια κ.λπ.), είτε με καθαρισμό των δικτύων, είτε με επισκευή ηλεκτρολογικών πινάκων οι οποίοι παρέχουν ρεύμα στους προγραμματιστές ή με οποιαδήποτε άλλη ενέργεια.

Πριν από την έναρξη της αρδευτικής περιόδου θα γίνει λεπτομερής έλεγχος, δοκιμή, συντήρηση, επισκευή τυχόν βλαβών και αρχικός προγραμματισμός της άρδευσης ώστε να είναι πλήρως έτοιμα όλα τα συστήματα άρδευσης. Στις εγκαταστάσεις του αθλητικού κέντρου θα γίνει τοποθέτηση και θέση σε λειτουργία της αντλίας (ή αντλιών) μέσα στην κοίτη του ρέματος, με την κατάλληλη διαμόρφωση του σημείου άντλησης με φρεάτιο στρογγυλό, προκατασκευασμένο καθώς και έλεγχος των υποβρύχιων αντλιών και καθαρισμός των δεξαμενών των γεωτρήσεων πάντα σε συνεννόηση και σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

Σε συνεννόηση με τους αναδόχους των ομάδων Α΄ και Β΄ που έχουν τον έλεγχο καλής λειτουργίας των συστημάτων άρδευσης και την επιβλέπουσα υπηρεσία, θα αντικατασταθούν όσα εξαρτήματα απαιτηθεί ώστε αυτά να είναι πλήρως λειτουργικά. Τα απαιτούμενα υλικά για όλες τις περιγραφόμενες εργασίες θα προμηθεύονται στον ανάδοχο από το Δήμο.

Στο τέλος της αρδευτικής περιόδου θα γίνει διακοπή λειτουργίας των αρδευτικών δικτύων, εκκένωση των σωληνώσεων των δικτύων και αποξήλωση των αντλιών από το φρεάτιο στην κοίτη του ρέματος του αθλητικού κέντρου και τοποθέτησή τους στην αποθήκη.

Τιμή κατ' αποκοπή (ΚΑ): **4200,00 €**

(Ολογράφως): **Τέσσερις χιλιάδες διακόσια ευρώ**

Καρπενήσι 17/02/2021

Η Συντάκτης

Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος

Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια

Βασιλική Γραμματικά
Π.Ε. Γεωπόνων

Μπαμπαλής Δημήτριος
Π.Ε. Πολιτικών Μηχανικών

Παπαδοπούλου Μαρία
Π.Ε. Πολιτικών Μηχανικών