



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

ΕΡΓΑΣΙΑ: Συντήρηση χώρων πρασίνου
Δήμου Καρπενησίου

Αριθ. Μελέτης: 9 /2020

Χρήση: 2020-2021

cpv: 77310000-6

Κ.Α.: 35-6262.009

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 των έργων όπως και κάθε έξοδο μεταφοράς προσωπικού του αναδόχου.

Άρθρο 1^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.

Ένα (1) Στρέμμα (στρ.)

Τιμή: Έντεκα ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά.....(11,25 €)

Άρθρο 2^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.

Ένα (1) Στρέμμα (στρ)

Τιμή: Είκοσι δύο ευρώ(20,00 €)

Άρθρο 3^ο Βοτάνισμα γλοοτάπητα με χρήση 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.

Ένα (1) Στρέμμα (στρ)

Τιμή: Είκοσι ευρώ.....(20,00 €)

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.

Ένα (1) Στρέμμα (στρ)

Τιμή: Τριάντα λεπτά.....(0,30 €)

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.

Ένα (1) Στρέμμα (στρ)

Τιμή: Δέκα πέντε ευρώ(15,00 €)

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

Αραίωμα 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.

Ένα (1) Στρέμμα (στρ)

Τιμή: Δέκα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά.....(17,50 €)

Άρθρο 7^ο 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.

Ένα (1) Μέτρο (m)

Τιμή: Δέκα λεπτά(0,10 €)

Άρθρο 8^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.

Ένα (1) Στρέμμα (στρ)

Τιμή: Τριάντα ευρώ30,00 €)

Άρθρο 9^ο Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου γλοοτάπητα (Ε 13.2)

Το αντικείμενο εγκατάστασης προπαρασκευασμένου γλοοτάπητα περιλαμβάνει τα εξής:

1. Την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος γλοοτάπητα 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 αγριοχόρτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτευμα 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.

Ένα (1) Στρέμμα (στρ)

Τιμή: Πέντε χιλιάδες πεντακόσια ευρώ.....(5.500,00 €)

Άρθρο 10^ο Επισπορά χλοοτάπητα (Ε 13.1, Σχετ.)

Η εργασία επανασποράς χλοοτάπητα (στα σημεία που ο χλοοτάπητας 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 χλοοτάπητα με το αρδευτικό δίκτυο, τα συχνά βοτανίσματα και την απομάκρυνση των αγριοχόρτων που τυχόν θα φυτρώσουν, την επανασπορά του χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτευμα του δε θεωρείται ικανοποιητικό.
5. Το πρώτο κούρεμα και το κυλίνδρισμα όταν ο χλοοτάπητας αποκτήσει ύψος 10 cm.

Ένα (1) Στρέμμα (στρ)

Τιμή: Τετρακόσια πενήντα ευρώ.....(450,00 €)

Άρθρο 11^ο Τρωκτικοκτόνο δόλωμα σε πάστα

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

Ένα (1) Τεμάχιο (τεμ.)

Τιμή: Πενήντα ευρώ(50,00 €)

Άρθρο 12^ο Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά (πανσές, σκυλάκι) 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.

Ένα (1) Τεμάχιο (τεμ.)

Τιμή: Ογδόντα πέντε λεπτά..... (0,85 €)

Άρθρο 13^ο Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά (μολόγα, χρυσάνθεμο) κατηγορίας Π2 (Δ6.2, Σχετ.)

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.

Ένα (1) Τεμάχιο (τεμ.)

Τιμή: Δυο ευρώ και πενήντα λεπτά..... (3,00 €)

Άρθρο 14^ο Δένδρα κατηγορίας Δ6 (Δ1.6)

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.

Ένα (1) Τεμάχιο (τεμ.)

Τιμή: Ογδόντα ευρώ (80,00 €)

Άρθρο 15^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.

Ένα (1) Τεμάχιο (τεμ.)

Τιμή: Τέσσερα ευρώ..... (4,00 €)

Άρθρο 16^ο Φύτευση φυτών με μπάλα γώματος 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)

Ένα (1) Τεμάχιο (τεμ.)

Τιμή: Τέσσερα ευρώ..... (4,00 €)

Άρθρο 17^ο Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος το άνοιγμα αντίστοιχου λάκκου ποωδών φυτών και βολβών (Ε9.1)

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.

Ένα (1) Τεμάχιο (τεμ.)

Τιμή: Σαράντα λεπτά (0,40 €)

Άρθρο 18^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.

Ένα (1) Στρέμμα (στρ)

Τιμή: Έντεκα ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά..... (11,25 €)

Άρθρο 19^ο Κούρεμα γλοοτάπητα με βενζινοκίνητη γλοοκοπτική μηχανή (ΣΤ4.8.1)

Κούρεμα γλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με γλοοκοπτική 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.

Ένα (1) Στρέμμα (στρ)

Τιμή: Είκοσι επτά ευρώ και πενήντα λεπτά.....(27,50 €)

Άρθρο 20^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.

Ένα (1) Στρέμμα (στρ)

Τιμή: Είκοσι δυο ευρώ και πενήντα λεπτά.....(22,50 €)

Άρθρο 21^ο Αερισμός γλοοτάπητα (ΣΤ 10)

Αερισμός των ριζών του χλοοτάπητα 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.

Ένα (1) Στρέμμα (στρ)

Τιμή: Δέκα πέντε ευρώ.....(15,00 €)

Άρθρο 22^ο Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα), (Στ 2.2.5, Σχετ)

Άρδευση χλοοτάπητα 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 αποκαθιστώνται από τον εργολάβο που είναι υπεύθυνος για τα αρδευτικά δίκτυα.

Ένα (1) Στρέμμα (στρ)

Τιμή: Σαράντα λεπτά.....(0,40 €)

Άρθρο 23^ο Άρδευση χλοοτάπητα με βυτίο (ΣΤ 2.2.1)

Άρδευση χλοοτάπητα με βυτίο σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-01-00. Περιλαμβάνονται η αξία του νερού, η μεταφορά επί τόπου και το πότισμα με λάστιχο κατάλληλης διατομής σε ποσότητα 5 m³ ανά στρέμμα.

Ένα (1) Στρέμμα (στρ)

Τιμή: Είκοσι πέντε ευρώ.....(25,00 €)

Άρθρο 24^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.

Ένα (1) Στρέμμα (στρ)

Τιμή: Τριάντα ευρώ(30,00 €)

Άρθρο 25^ο Βοτάνισμα με τα χέρια (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.

Ένα (1) Στρέμμα (στρ)

Τιμή: Ενενήντα ευρώ(90,00 €)

Άρθρο 26^ο Λίπανση φυτών με τα χέρια (ΣΤ 3.1, Σχετ)

Η εργασία λίπανσης περιλαμβάνει την αξία 100 g λιπάσματος/ανά φυτό και την εργασία διασποράς του στο λάκκο του φυτού.

Ένα (1) ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ (ΚΑ)

Τιμή: Εκατό ευρώ.....(100,00 €)

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 (αυτοματοποιημένο) σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-01-00. Περιλαμβάνεται ο προγραμματισμός, ο έλεγχος του ποτίσματος και η αντικατάσταση σταλαχτών. Οι σταλάχτες θα παρέχονται από την υπηρεσία. Βλάβες σε δίκτυα και προγραμματιστές θα αποκαθιστώνται από τον εργολάβο που είναι υπεύθυνος για τα αρδευτικά δίκτυα.

Ένα (1) ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ (ΚΑ)

Τιμή: Διακόσια ευρώ.....(200,00 €)

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 επι 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.

Ένα (1) Τεμάχιο (τεμ.)

Τιμή: Έξι λεπτά.....(0,06 €)

Άρθρο 29^ο Βοτάνισμα με καταστροφέα στο χώρο στάθμευσης στο Κεφαλόβρυσο για τα «Μποτσάρια» (ΣΤ 6.3.2, Σχετ)

Θα γίνει βοτάνισμα με χρήση καταστροφέα σε χώρους που θα χρησιμοποιηθούν προσωρινά ως χώρος στάθμευσης κατά την διάρκεια της εκδήλωσης «Μποτσάρια 2020». Οι χώροι αυτοί θα υποδειχτούν από την υπηρεσία. Τα υπολείμματα βοτανίσματος που θα προκύψουν θα απομακρυνθούν από το χώρο με ευθύνη του αναδόχου.

Ένα (1) Στρέμμα (στρ)

Τιμή: Δεκαπέντε ευρώ.....(15,00 €)

Άρθρο 30^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 και τα υπολείμματα της κοπής θα απομακρυνθούν με ευθύνη του αναδόχου.

Ένα (1) ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ (ΚΑ)

Τιμή: Τριακόσια ευρώ.....(300,00 €)

Άρθρο 31^ο Προμήθεια κηπευτικού χώματος με την τοποθέτηση (Δ7, Σχετ.)

Προμήθεια κηπευτικού χώματος επί τόπου του έργου, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00. Το κηπευτικό χώμα θα είναι γόνιμο, επιφανειακό, εύθρυπτο, αμμοαργιλώδους σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55% και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη των φυτών. Το χώμα θα χρησιμοποιηθεί για την κάλυψη των δένδρων στις δενδροστοιχίες επί των οδών Ζηνοπούλου, Αθ. Καρπενησιώτη και Εθνικής Αντιστάσεως ή όπου αλλού απαιτηθεί.

Ένα (1) Κυβικό Μέτρο (m³)

Τιμή: Πενήντα ευρώ.....(50,00 €)

Άρθρο 32^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.

Ένα (1) ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ (ΚΑ)

Τιμή: Πεντακόσια ευρώ.....(500,00 €)

Άρθρο 33^ο Κατασκευή ξύλινης περίφραξης Β2 (Σχετ.)

Επισκευή της ξύλινης περίφραξης στις 2 τεχνητές λίμνες στο Κεφαλόβρυσο με αντικατάσταση των ξυλοπασσάλων. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και η μεταφορά των πασσάλων, η τοποθέτησή τους, τα υλικά στήριξης και η δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων.

Ένα (1) Μέτρο (m)

Τιμή: Πέντε ευρώ.....(5,00 €)

Άρθρο 34^ο Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους (Στ.8.1.1, Σχετ.)

Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα, κλπ.) 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.

Ένα (1) Στρέμμα (στρ)

Τιμή: Είκοσι ευρώ.....(20,00 €)

Άρθρο 35^ο Αποθητικό φιδιών

Αρωματικές ουσίες, Φυσικά αιθέρια έλαια (Myrtaceae) (Συσκευασία των 0,6 Kgr)

Ένα (1) Τεμάχιο (τεμ.)

Τιμή: Δέκα ευρώ και πενήντα λεπτά.....(10,50 €)

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

- με εκτοξευτήρες του χλοοτάπητα στο αθλητικό κέντρο (κεντρικό γήπεδο, βοηθητικό γήπεδο και γήπεδο ρίψεων), συνολικής έκτασης 27 στρεμ.,
- με εκτοξευτήρες του χλοοτάπητα στους κοινόχρηστους χώρους της πόλης Καρπενησίου, συνολικής έκτασης 13 στρεμ.,
- με σταλάκτη των θάμνων στους κοινόχρηστους χώρους πρασίνου.

Στα παραπάνω αρδευτικά δίκτυα ο ανάδοχος οφείλει να επισκευάζει άμεσα τις βλάβες που θα προκύψουν είτε με αντικατάσταση εξαρτημάτων (μπεκ, ακροφύσια, εκτοξευτήρες, προγραμματιστές, αντλίες κ.λπ.), είτε με καθαρισμό των δικτύων, είτε με επισκευή ηλεκτρολογικών πινάκων οι οποίοι παρέχουν ρεύμα στους προγραμματιστές ή με οποιαδήποτε άλλη ενέργεια.

Τα απαιτούμενα υλικά για όλες τις περιγραφόμενες εργασίες θα προμηθεύονται στον Ανάδοχο από την Υπηρεσία.

Ο προγραμματισμός και ο έλεγχος της άρδευσης θα γίνεται από τον εργολάβο που είναι υπεύθυνος για την συντήρηση των χώρων πρασίνου σε συνεννόηση με την υπηρεσία.

Πριν από την έναρξη της αρδευτικής περιόδου ο ανάδοχος θα προβεί σε λεπτομερή έλεγχο, δοκιμές, συντήρηση και επισκευή τυχόν βλαβών, ώστε να είναι πλήρως έτοιμα όλα τα συστήματα.

Ένα (1) ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ (ΚΑ)

Τιμή: Τρείς χιλιάδες πεντακόσια ευρώ.....(3.500, €)

Καρπενήσι 10/03/2020

Οι Συντάκτες

Ελέγχθηκε
Ο Προϊστάμενος

Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια

Βασιλική Γραμματίκα
Π.Ε. Γεωπόνων

Μπαμπαλής Δημήτριος
Π.Ε. Πολιτικών Μηχανικών

Παπαδοπούλου Μαρία
Π.Ε. Πολιτικών Μηχανικών

Δημήτριος Κεφαλάς
Π.Ε. Γεωπόνων