



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΚΑ 35-6262.007

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΑΡΚΑΙΝΑΣ 2020

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα εργασία προβλέπεται η παροχή υπηρεσιών, από εξειδικευμένα άτομα ή εταιρίες, για την συντήρηση του χλοοτάπητα, των θάμνων, των δέντρων και των μπορντούρων του δημοτικού χώρου στην περιοχή Φάρκαινας του Δήμου Χίου με σκοπό την βελτίωση, συντήρηση και αναβάθμιση της ποιότητας πρασίνου.

Η εργασία συντήρησης περιγράφεται αναλυτικά στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Για τη την εν λόγω εργασία θα πρέπει να είναι διαθέσιμος πλήρης εξοπλισμός μηχανημάτων από το συνεργείο, προκειμένου να φέρει σε πέρας την εκτέλεση της συγκεκριμένης εργασίας καθώς επίσης να είναι διαθέσιμο και το απαραίτητο τεχνικό και βοηθητικό προσωπικό το οποίο θα τελεί πάντα κάτω από την επίβλεψη και τις εντολές της υπηρεσίας.

Η απομάκρυνση των προϊόντων κουρέματος-κλαδέματος θα γίνεται άμεσα, και με ευθύνη του συνεργείου.

Για την παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών απαιτείται η διάθεση από πλευράς του αναδόχου, έμπειρου και καταρτισμένου προσωπικού, ώστε να επιτυγχάνεται η καλή εκτέλεση των εργασιών.

Σημειώνεται ότι τα χρησιμοποιούμενα υλικά και οι μέθοδοι για την εγκατάστασή τους θα τυχάνουν της απολύτου εγκρίσεως της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης είναι 9.999,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 17%

Οι παραπάνω εργασίες συντήρησης πρασίνου μέχρι το ύψος των 10.000,00€ θα βαρύνουν τον προϋπολογισμό του οικ. έτους 2020 του Δήμου Χίου με Κ.Α. 35.6262.007.

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4412/2016, του άρθρου 209 του Ν. 3463/06 «Κύρωση νέου Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα».

Η ανωτέρω υπηρεσία έχει τον εξής κωδικό CPV: • CPV 77313000-7 Υπηρεσίες συντήρησης πάρκων.

Χίος 09-06-20
Θεωρηθηκε

Η συντάξασα

Γκιουβέτσης Γιώργος
Προϊστάμενος Δ/νσης Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Λαγούδη Δήμητρα
ΤΕ 9 Γεωπονίας



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΑΡΚΑΙΝΑΣ 2020

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Με την παρούσα εργασία προβλέπεται η παροχή υπηρεσιών, από εξειδικευμένα άτομα ή εταιρίες, για την συντήρηση του χλοοτάπητα, των θάμνων και των μπορντούρων του δημοτικού χώρου στην περιοχή Φάρκαινα του Δήμου Χίου με σκοπό την βελτίωση και αναβάθμιση της ποιότητας πρασίνου του χώρου. Για την συντήρηση του χλοοτάπητα περιλαμβάνονται οι εξής εργασίες:

- 1) Η εργασία του κούρεματος, περιλαμβάνει το κούρεμα του χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος 2-4 εκ, με χλοοκοπτική μηχανή συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα με συχνότητα, 3,3,3,3,2,2,1,1,1,2,2,3 φορές το μήνα Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο, Σεπτέμβριο, Οκτώβριο, Νοέμβριο, Δεκέμβριο, Ιανουάριο, Φεβρουάριο, Μάρτιο, Απρίλιο, Μάιο αντίστοιχα.
- 2) Η εργασία άρδευσης χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο) περιλαμβάνει τον προγραμματισμό, τον έλεγχο του ποτίσματος και τη συντήρηση του δικτύου άρδευσης, (προμήθεια και αλλαγή των σπασμένων, ελαττωματικών ή απωλειών υλικών άρδευσης), στο δημοτικό χώρο με συχνότητα 30, 30, 30, 15, 10, 8, 4, 4, 4, 4, 10, 15, φορές το μήνα, Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο, Σεπτέμβριο, Οκτώβριο, Νοεμβρίου, Δεκεμβρίου, Ιανουάριο, Φεβρουαρίου, Μάρτιο, Απρίλιο, Μάιο αντίστοιχα.
- 3) Η εργασία λίπανσης χλοοτάπητα με εργάτες περιλαμβάνει την αξία του λιπάσματος, τη μεταφορά, και την ομοιόμορφη διασπορά του στην επιφάνεια του χλοοτάπητα 1 φορά κατά τον μήνα Σεπτέμβριο και 1 φορά κατά τον μήνα Μάιο.
- 4) Η εργασία καταπολέμησης ασθενειών χλοοτάπητα αφορά στην προληπτική ή θεραπευτική εφαρμογή βιολογικών μυκητοκτόνων, εντομοκτόνων ή άλλων σκευασμάτων για την αντιμετώπιση ασθενειών σε χλοοτάπητα και περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν που θα γίνουν για 1 φορά κατά τη διάρκεια του 12μήνου κατά την περίοδο του φθινοπώρου ή καλοκαιριού και με την έγκριση της υπηρεσίας και σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- 5) Η εργασία ανανέωσης (σκελετοκλάδεμα) ή διαμόρφωση κόμης, παλαιών και νέων θάμνων ανεξαρτήτου ύψους, περιλαμβάνει τη δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των

μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν, την επάλειψη των τομών καθώς και τη δαπάνη για την απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και την απόρριψή τους σε οποιαδήποτε χλιομετρική απόσταση 5 επιτρέπεται. Οι κλαδεύσεις θα γίνονται κατά τους μήνες 1) Ιούνιο-Ιούλιο 2) Αύγουστο-Σεπτέμβριο 3) Οκτώβριο-Νοέμβριο, 4) Φεβρουάριο-Μάρτιο, 5) Απρίλιο-Μάιο και με την έγκριση της Υπηρεσίας.

6) Η εργασία διαμόρφωσης φυτών σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ή μηχανοκίνητο ψαλίδι μπορντούρας περιλαμβάνει τη δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν καθώς και τη δαπάνη για την απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και την απόρριψή τους σε οποιαδήποτε χλιομετρική απόσταση επιτρέπεται. Οι κλαδεύσεις θα γίνονται κατά τους μήνες 1) Ιούνιο-Ιούλιο 2) Αύγουστο-Σεπτέμβριο 3) Οκτώβριο-Νοέμβριο, 4) Φεβρουάριο-Μάρτιο, 5) Απρίλιο-Μάιο και με την έγκριση της Υπηρεσίας.

7) Η εργασία άρδευσης ενός φυτού, με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης (αυτοματοποιημένο) περιλαμβάνει τον προγραμματισμό, τον έλεγχο του ποτίσματος και τη συντήρηση του επίγειου ή υπόγειου δικτύου άρδευσης, (προμήθεια και αλλαγή των σπασμένων, ελαττωματικών ή απωλειών υλικών άρδευσης) σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους στο δημοτικό χώρο με συχνότητα 10, 10,10, 4, 2, 1, 1,1, 1, 1, 2, 4, φορές το μήνα Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο, Σεπτέμβριο, Οκτώβριο, Νοεμβρίου, Δεκεμβρίου, Ιανουάριο, Φεβρουαρίου, Μάρτιο, Απρίλιο, Μάιο, αντίστοιχα.

8) Η εργασία βοτανίσματος φυτών με χρήση χειροκίνητου βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού, δηλαδή η κοπή των ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί ή στο κάτω μέρος (θάμνων, μπορντούρας, δέντρων) και η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και απόρριψή τους σε χώρους όπου επιτρέπεται, περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν. Τα βοτανίσματα θα γίνονται κατά τους μήνες 1) Ιούνιο-Ιούλιο 2) Αύγουστο-Σεπτέμβριο 3) Οκτώβριο-Νοέμβριο, 4) Φεβρουάριο-Μάρτιο, 5) Απρίλιο-Μάιο, και με την έγκριση της Υπηρεσίας.

Μεγάλη προσοχή πρέπει να λαμβάνεται για τον μη τραυματισμό των φυτών από την μεσινέζα.

Σε περίπτωση τραυματισμού φυτού κατά το βοτάνισμα ή από έλλειψη ύδατος και την εν συνεχεία ξήρανση αυτού ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να το αντικαταστήσει άμεσα με φυτό ανάλογου μεγέθους και κατόπιν εγκρίσεως από την Υπηρεσία.

9) Η εργασία καταστροφής (βοτανίσματος) των ζιζανίων αναφέρεται στην αφαίρεση με τα χέρια, όλων των ζιζανίων, που βρίσκονται στην επιφάνεια του χλοοτάπητα αλλά και στους φυτεμένους χώρους όπου δεν είναι δυνατή η χρήση χειροκίνητου βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού και την απομάκρυνση αυτών σε σακούλες σε μέρος που επιτρέπεται. Στην εργασία περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού των σακούλων, των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν. Τα βοτανίσματα θα γίνονται κατά τους μήνες 1) Ιούνιο-Ιούλιο 2) Αύγουστο-Σεπτέμβριο 3) Οκτώβριο-Νοέμβριο, 4) Φεβρουάριο-Μάρτιο, 5) Απρίλιο-Μάιο, και με την έγκριση της Υπηρεσίας.

10) Η εργασία λίπανσης φυτών με τα χέρια περιλαμβάνει, την αξία του λιπάσματος, τη μεταφορά, και την ομοιόμορφη διασπορά του στα φυτά 1 φορά κατά τον μήνα Σεπτέμβριο και 1 φορά κατά τον μήνα Μάιο.

11) Η εργασία καταστροφής (βοτανίσματος) των ζιζανίων αναφέρεται στην αφαίρεση με τη χρήση βενζινοκίνητου σκαπτικού μηχανήματος με πεζό χειριστή, όλων των ζιζανίων, που βρίσκονται στην επιφάνεια των μη φυτεμένων χώρων. Στην εργασία περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν. Τα βοτανίσματα θα γίνονται κατά τους μήνες 1) Ιούνιο-Ιούλιο 2) Αύγουστο-Σεπτέμβριο 3) Οκτώβριο-Νοέμβριο, 4) Φεβρουάριο-Μάρτιο, 5) Απρίλιο-Μάιο, και με την έγκριση της Υπηρεσίας.

12) Στην εργασία διαμόρφωσης κόμης δέντρων ύψους μέχρι 4 μέτρων περιλαμβάνεται το κλάδεμα μόρφωσης της κόμης των νεαρών δέντρων για να αποκτήσουν το τυπικό του είδους σχήμα και το κλάδεμα διατήρησης σχήματος. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται. Οι κλαδεύσεις θα γίνονται 1 φορά κατά τον μήνα Σεπτέμβριο και 1 φορά κατά τον μήνα Μάιο και με την έγκριση της Υπηρεσίας.

13) Στην εργασία κατασκευής υποσύλωσης αναρριχώμενων φυτών περιλαμβάνεται η αγορά και τοποθέτηση γαλβανιζε πλέγματος σε φύλλο με διαστάσεις 2Χ5μέτρα και πάχους 3mm στα υπάρχων φυτά

Οι μήνες αναφέρονται σε ωρολογιακή ροή του χρόνου και αρχίζουν από την υπογραφή της σύμβασης.

Για τις εργασίες πρέπει να είναι διαθέσιμος πλήρης εξοπλισμός μηχανημάτων από το συνεργείο, προκειμένου να φέρει σε πέρας την εκτέλεση των συγκεκριμένων εργασιών καθώς επίσης να είναι διαθέσιμο το απαραίτητο νόμιμο απασχολούμενο τεχνικό και βοηθητικό προσωπικό το οποίο θα έχει την έγκριση της υπηρεσίας.

Η απομάκρυνση των προϊόντων κουρέματος-κλαδέματος θα γίνεται άμεσα και με ευθύνη του συνεργείου του αναδόχου.

Στην περίπτωση κατά την οποία λόγω ισχυρών βροχοπτώσεων ή ειδικών συνθηκών, προκύψουν βλάβες άρδευσης-ύδρευσης στην περιοχή τα ποτίσματα και τα κουρέματα του χλοοτάπητα, των θάμνων-μπορντούρων και τα βοτανίσματα θα μετατίθενται σε μετέπειτα ή προηγούμενες ημερομηνίες ανάλογα, με απώτερο σκοπό την οικονομία ύδατος, τη μη εφαρμογή περιττών κουρεμάτων-κλαδεμάτων και την όσο το δυνατόν αειφόρο ανάπτυξη του πράσινου με εντολή της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση ισχυρής προσβολής σε χλοοτάπητα, (άρθρο 4ο), μυκητολογικών ή άλλων ασθενειών τυχόν επαναλήψεις που χρειαστούν να γίνουν δεν χρεώνονται. Ανάλογα δεν είναι απαραίτητο να γίνουν όλες οι προαναφερόμενες εργασίες με εντολή της Υπηρεσίας.

Κατά τη διάρκεια των βοτανισμάτων ο ανάδοχος είναι υπόχρεος όπως άμεσα επιδιορθώσει βλάβη που τυχόν προξενήσει στο υπόγειο ή υπέργειο σύστημα άρδευσης.

Ο ανάδοχος ευθύνεται για τυχόν ατύχημα που μπορεί να γίνει από οποιαδήποτε αιτία στο προσωπικό που χρησιμοποιεί είτε προς τρίτα πρόσωπα τόσο κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών όσο και κατά τη διαδρομή προς αυτές. Σε περίπτωση απωλειών, ατυχημάτων, ξήρανσης θάμνων ή μπορντούρας θάμνων ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προμηθευτεί και να αντικαταστήσει τα φυτά με ίδια είδη και σε μέγεθος ανάλογο με τα ζημιωθέντα φυτά και με την έγκριση της Υπηρεσίας.

Για την παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών απαιτείται η διάθεση από πλευράς του αναδόχου, έμπειρου και καταρτισμένου γεωπονικού προσωπικού ώστε να επιτυγχάνεται η καλή εκτέλεση των εργασιών και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης. Σημειώνεται ότι τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα, υλικά και οι μέθοδοι για την εγκατάστασή τους, θα τυγχάνουν της απολύτου εγκρίσεως της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος οφείλει να:

- 1. διαθέτει τις απαιτούμενες γνώσεις για την εκτέλεση της εργασίας, οι οποίες θα πιστοποιούνται με εργοληπτικό πτυχίο πρασίνου ή πτυχίο ανώτερης ή ανώτατης εκπαίδευσης γεωπονικής κατεύθυνσης αντίστοιχης ειδικότητας**
- 2. ακολουθεί τις υποδείξεις της υπηρεσίας**
- 3. παρευρίσκεται κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας στο τόπο εκτέλεσης της ενώ δεν επιτρέπεται η υπεργολαβία αυτής**
- 4. να τηρεί ημερολόγιο εργασιών όπου θα αναγράφονται η ημερομηνία, οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν, το οποίο θα αποστέλλεται ηλεκτρονικά στην υπηρεσία**

Χίος 09-06-20
Θεωρήθηκε

Η συντάξασα

Γκιουβέτσης Γιώργος
Προϊστάμενος Δ/νσης Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Λαγούδη Δήμητρα
ΤΕ 9 Γεωπονίας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΚΑ 35-6262.007

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΑΡΚΑΙΝΑΣ 2020

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΡΘΡΟ 1^ο ΚΟΥΡΕΜΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΘΟΥΜΕΝΟ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟ

Η εργασία αυτή περιλαμβάνει το κούρεμα του χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με χλοοκοπτική μηχανή και επικαθούμενο χλοοκοπτικό συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης των προϊόντων που προκύπτουν από την εργασία με συχνότητα σύμφωνα με την παράγραφο 1 των τεχνικών προδιαγραφών.

ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΕΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑ :

ΕΥΡΩ: ΣΑΡΑΝΤΑ (40,00)

ΑΡΘΡΟ 2^ο ΑΡΔΕΥΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ (ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ)

Η εργασία άρδευσης ενός στρέμματος χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο) περιλαμβάνει τον προγραμματισμό, τον έλεγχο του ποτίσματος και τη συντήρηση του δικτύου άρδευσης, (προμήθεια και αλλαγή των σπασμένων, ελαττωματικών ή απωλειών υλικών άρδευσης), στις εκτάσεις που αναφέρονται στη προμέτρηση εργασιών με συχνότητα σύμφωνα με την παράγραφο 2 των τεχνικών προδιαγραφών.

ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΕΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑ :

ΕΥΡΩ:ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (1,50)

ΑΡΘΡΟ 3^ο ΛΙΠΑΝΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΕΡΓΑΤΕΣ

Η εργασία λίπανσης με εργάτες περιλαμβάνει, την αξία του λιπάσματος, τη μεταφορά, και την ομοιόμορφη διασπορά του στην επιφάνεια του χλοοτάπητα.

ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΕΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑ :

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΕΥΡΩ (21,00)

ΑΡΘΡΟ 4^ο ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ

Η εργασία καταπολέμησης ασθενειών χλοοτάπητα αφορά στην προληπτική ή θεραπευτική εφαρμογή βιολογικών μυκητοκτόνων, εντομοκτόνων ή άλλων σκευασμάτων για την αντιμετώπιση ασθενειών σε χλοοτάπητα και περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν.

ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΕΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑ :

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ (30,00)

ΑΡΘΡΟ 5^ο ΑΝΑΝΕΩΣΗ-ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΜΗΣ ΘΑΜΝΩΝ

Η εργασία ανανέωσης (σκελετοκλάδεμα) ή διαμόρφωση κόμης, παλαιών και νέων θάμνων ανεξαρτήτου ύψους, περιλαμβάνει τη δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν, την επάλειψη των τομών καθώς και τη δαπάνη για την απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και την απόρριψή τους σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση που επιτρέπεται.

ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΕΝΑ ΘΑΜΝΟ :

ΕΥΡΩ: ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ (1,20)

ΑΡΘΡΟ 6^ο ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΦΥΤΩΝ ΣΕ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑ

Η εργασία διαμόρφωσης φυτών σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ή μηχανοκίνητο ψαλίδι μπορντούρας περιλαμβάνει τη δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν καθώς και τη δαπάνη για την απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και την απόρριψή τους σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση που επιτρέπεται.

ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΕΝΑ ΤΡΕΧΟΝ ΜΕΤΡΟ :

ΕΥΡΩ: ΜΗΔΕΝ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (0,50)

ΑΡΘΡΟ 7^ο ΑΡΔΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΕΠΙΓΕΙΟ Ή ΥΠΟΓΕΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ)

Η εργασία άρδευσης ενός φυτού με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης (αυτοματοποιημένο) περιλαμβάνει τον προγραμματισμό, τον έλεγχο του ποτίσματος και τη συντήρηση του επίγειου ή υπόγειου δικτύου άρδευσης, (προμήθεια και αλλαγή των σπασμένων, ελαττωματικών ή απωλειών υλικών άρδευσης) σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους στις εκτάσεις που αναφέρονται στη προμέτρηση εργασιών με συχνότητα 1, 2, 4, 10, 10,10,4, 2, 1, 1,1,1 φορές το μήνα Μάρτιο, Απρίλιο, Μάιο, Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο, Σεπτέμβριο, Οκτώβριο, Νοεμβρίου, Δεκεμβρίου, Ιανουάριο, Φεβρουαρίου αντίστοιχα.

ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΕΝΑ ΦΥΤΟ :

ΕΥΡΩ:ΜΗΔΕΝ ΚΟΜΜΑ ΜΗΔΕΝ ΜΗΔΕΝ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ (0,008)

ΑΡΘΡΟ 8^ο ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΥ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΟΥ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟΥ

Στην εργασία βοτανίσματος φυτών με χρήση χειροκίνητου βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού, περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί ή στο κάτω μέρος (θάμνων, μπορντούρας, δέντρων) και η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και απόρριψή τους σε χώρους όπου επιτρέπεται, περιλαμβάνονται δε όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΕΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑ :

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΦΤΑ ΕΥΡΩ (37,00)

ΑΡΘΡΟ 9^ο ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΧΛΟΣΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΤΑ ΧΕΡΙΑ (ΕΡΓΑΤΕΣ)

Η εργασία καταστροφής, (βοτανίσματος), των ζιζανίων αναφέρεται στην αφαίρεση με τα χέρια, όλων των ζιζανίων, που βρίσκονται στην επιφάνεια του χλοοτάπητα και την απομάκρυνση αυτών σε σακούλες σε μέρος που επιτρέπεται. Στην εργασία περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού των σακούλων, των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΕΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑ :

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ (30,00)

ΑΡΘΡΟ 10^ο ΛΙΠΑΝΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΤΑ ΧΕΡΙΑ

Η εργασία λίπανσης φυτών με τα χέρια περιλαμβάνει, την αξία του λιπάσματος, τη μεταφορά, και την ομοιόμορφη διασπορά του στα φυτά.

ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΕΝΑ ΦΥΤΟ :

ΕΥΡΩ: ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ (0,05)

ΑΡΘΡΟ 11^ο ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΥ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΟΥ ΣΚΑΠΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

Στην εργασία βοτανίσματος φυτών με χρήση χειροκίνητου βενζινοκίνητου σκαπτικού μηχανήματος, περιλαμβάνεται το σκάψιμο των ζιζανίων σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί ή στο κάτω μέρος (θάμνων, μπορντούρας, δέντρων) καθώς και όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΕΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑ :

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΦΤΑ ΕΥΡΩ (40,00)

ΑΡΘΡΟ 12^ο ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΜΗΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΥΨΟΥΣ ΜΕΧΡΙ 4 ΜΕΤΡΩΝ

Στην εργασία διαμόρφωσης κόμης δέντρων ύψους μέχρι 4 μέτρων περιλαμβάνεται το κλάδεμα μόνρφωσης της κόμης των νεαρών δέντρων για να αποκτήσουν το τυπικό του είδους σχήμα και το κλάδεμα διατήρησης σχήματος. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού, των

μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.

ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΕΝΑ ΔΕΝΤΡΟ:

ΕΥΡΩ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ (9,00)

ΑΡΘΡΟ 13^ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟΣΤΗΛΩΣΗ ΑΝΑΡΡΙΧΟΜΕΝΩΝ ΦΥΤΩΝ

Η εργασία κατασκευής υποσύλωσης αναρριχόμενων φυτών περιλαμβάνει την αγορά και τοποθέτηση γαλβανιζε πλέγματος σε φύλλο με διαστάσεις 2Χ5μέτρα και πάχους 3mm στα υπάρχων φυτά

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια όλων των κυρίων υλικών και των υλικών στήριξης (πρόκες κλπ), η μεταφορά τους στον τόπο του έργου και η πλήρης διαμόρφωση του (δαπάνες εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων).

ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ:

ΕΥΡΩ: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ

Χίος 09-06-20

Θεωρηθηκε

Η συντάξασα

Γκιουβέτσης Γιώργος
Προϊστάμενος Δ/νσης Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Λαγούδη Δήμητρα
ΤΕ 9 Γεωπονίας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΚΑ 35-6262.007

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΑΡΚΑΙΝΑΣ 2020

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΠΑΝΑΛΗΨΕΙΣ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΚΟΥΡΕΜΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗ	Στρέμμα	2,5	26	40,00	2.600,00
2	ΑΡΔΕΥΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ (ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ)	Στρέμμα	2,5	164	1,50	615,00
3	ΛΙΠΑΝΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΕΡΓΑΤΕΣ	Στρέμμα	2,5	2	21,00	105,00
4	ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	Στρέμμα	2,5	1	30,00	75,00
5	ΑΝΑΝΕΩΣΗ-ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΜΗΣ ΘΑΜΝΩΝ	Τεμάχιο	200	5	1,20	1.200,00
6	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΦΥΤΩΝ ΣΕ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑ	Τρέχων μέτρο	305	5	0,50	762,00
7	ΑΡΔΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΕΠΙΓΕΙΟ Ή ΥΠΟΓΕΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	Τεμάχιο	152	47	0,008	57,15

	(ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ)					
8	ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΥ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΟΥ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟΥ	Στρέμμα	2,5	5	37,00	462,50
9	ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΤΑ ΧΕΡΙΑ (ΕΡΓΑΤΕΣ)	Στρέμμα	3	5	30,00	450,00
10	ΛΙΠΑΝΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΤΑ ΧΕΡΙΑ	Τεμάχιο	250	2	0,05	25,00
11	ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΥ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΟΥ ΣΚΑΠΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	Στρέμμα	1,5	5	40,00	300,00
12	ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΜΗΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΥΨΟΥΣ ΜΕΧΡΙ 4 ΜΕΤΡΩΝ	Τεμάχιο	83	2	9	1494,00
13	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟΣΤΗΛΩΣΗ ΑΝΑΡΡΙΧΟΜΕΝΩΝ ΦΥΤΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	1	40	400,00
					ΣΥΝΟΛΟ	8.546,15
					Φ.Π.Α 17%	1.452,85
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	9.999,00

Χίος 09-06-20

Θεωρηθηκε

Η συντάξασα

Γκιουβέτσης Γιώργος
 Προϊστάμενος Δ/σης Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Λαγούδη Δήμητρα
 ΤΕ 9 Γεωπονίας