



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

ΚΑ :35.6262.008

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΑΥΛΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΙΟΥ ΕΤΟΥΣ 2020

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα εργασία προβλέπεται η παροχή υπηρεσιών, από εξειδικευμένα άτομα ή εταιρίες, για τα αιτήματα που αφορούν στην συντήρηση του πρασίνου που βρίσκεται μέσα στις σχολικές αυλές και περιλαμβάνουν : διαμόρφωση – ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων, κλάδεμα θάμνων, διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα, βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων, καθαρισμός χώρου φυτών, τοποθέτηση και επισκευή συστημάτων ποτίσματος, κλ.π.

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 του αναδόχου, 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 του αναδόχου.

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 τυχαίνουν της απολύτου εγκρίσεως της επιβλέπουσας υπηρεσίας.

Η επιλογή του αναδόχου θα γίνει με βάση τη χαμηλότερη οικονομική προσφορά. Η εξόφληση, δύναται να γίνεται τμηματικά με την πρόοδο της εργασίας, ενώ η ολοκλήρωσή της πραγματοποιείται με το τέλος όλων των εργασιών του προϋπολογισμού.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης είναι **19.990,62 €** συμπεριλαμβανομένου του **Φ.Π.Α. 17%**

Οι παραπάνω εργασίες συντήρησης πρασίνου μέχρι το ύψος των 20.000,00€ θα βαρύνουν τον προϋπολογισμό του οικ. έτους 2020 του Δήμου Χίου με **K.A. 35.6262.008**

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 Κλάδεμα δέντρων και θάμνων – Κλάδεμα δέντρων – Κλάδεμα θάμνων – Φύτευση και συντήρηση χώρων πρασίνου.

Χίος 03/08/2020

Θεωρήθηκε

Η συντάξασα

Ο Προϊστάμενος Δ/σης Περιβάλλοντος
& Πρασίνου

Λαγούδη Δήμητρα
ΤΕ 9 Γεωπονίας

Γκιουβέτσης Γεώργος

Πολ/κός Μηχ/κός ΤΕ με βαθμό Α΄



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

ΚΑ :35.6262.008

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΑΥΛΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΙΟΥ ΕΤΟΥΣ 2020

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Με την παρούσα εργασία προβλέπεται η παροχή υπηρεσιών, από εξειδικευμένα άτομα ή εταιρίες, για τα αιτήματα που αφορούν στην συντήρηση του πρασίνου που βρίσκεται μέσα στις σχολικές αυλές και περιλαμβάνουν : διαμόρφωση – ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων, κλάδεμα θάμνων, διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα, βοτάνισμα χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων, καθαρισμός χώρου φυτών, τοποθέτηση και επισκευή συστημάτων ποτίσματος, κλ.π.

1. ΣΤ 2.1.5 Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5321

Άρδευση φυτού με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης (αυτοματοποιημένο), σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-01-00. Περιλαμβάνεται ο έλεγχος του ποτίσματος και η συντήρηση του επίγειου δικτύου (προμήθεια και αλλαγή των σπασμένων, ελαττωματικών ή απωλειών υλικών άρδευσης), σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ ΜΗΔΕΝ ΚΟΜΜΑ ΜΗΔΕΝ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ (0,08)

2. ΣΤ 3.1 Λίπανση φυτών με τα χέρια

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5340

Λίπανση φυτών με τα χέρια, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-03-00. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη 100 g λιπάσματος και την εργασία διασποράς του στο λάκκο του φυτού

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ ΜΗΔΕΝ ΚΟΜΜΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ (0,1)

3. ΣΤ 4.1.1 Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354

Διαμόρφωση κόμης δέντρου ύψους μέχρι 4 m, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. 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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ(13,00)

4. ΣΤ 4.1.2 Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354

Ανανέωση κόμης (σκελετοκλάδεμα) δέντρου ύψους μέχρι 4 m σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ(13,00)

5. ΣΤ 4.1.3 Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354

Κοπή ή/και εκρίζωση δέντρου ύψους μέχρι 4 m, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. 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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ(9,00)

6. ΣΤ4.2.1 Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354

Ανανέωση κόμης (σκελετοκλάδεμα) ή κοπή δέντρου ύψους από 4 μέχρι 8 m σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΧΤΩ ΕΥΡΩ(38,00)

7. ΣΤ4.2.2 Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354

Διαμόρφωση κόμης δέντρου ύψους από 4 μέχρι 8 m σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ(30,00)

8. ΣΤ4.4.1 Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354

Κλάδεμα φοινίκων σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανικού εξοπλισμού και μέσων για το κλάδεμα, τον τεμαχισμό, την απομάκρυνση των κομμένων κλαδιών και την απόρριψή τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ ΕΞΙ ΕΥΡΩ(6,00)

9. ΣΤ4.4.2 Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354

Κλάδεμα φοινίκων σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανικού εξοπλισμού και μέσων για το κλάδεμα, τον τεμαχισμό, την απομάκρυνση των κομμένων κλαδιών και την απόρριψή τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ(5,00)

10. ΣΤ4.5.1 Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5353

Ανανέωση (σκελετοκλάδεμα) ή διαμόρφωση κόμης θάμνων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών 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)

ΕΥΡΩ ΕΝΑ ΕΥΡΩ(1,00)

11. ΣΤ4.5.2 Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5353

Ανανέωση (σκελετοκλάδεμα) ή διαμόρφωση κόμης θάμνων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών 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)

ΕΥΡΩ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ(4,00)

12. ΣΤ4.6.1 Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα

13.

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5352

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 τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ ΜΗΔΕΝ ΚΟΜΜΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ(0,5)

14. ΣΤ6.1 Βοτάνισμα με τα χέρια

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5551

Εκρίζωση με τσάπα των ξιζανίων 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, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ ΕΚΑΤΟ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ(135,00)

15. ΣΤ6.3.1 Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε μη φυτευμένους χώρους

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5371

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00. Περιλαμβάνεται η κοπή των ξιζανίων 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.)

ΕΥΡΩ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ(35,00)

16. ΣΤ6.4 Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5371

Βοτάνισμα φυτών με χρήση αυτοκινούμενου μηχανήματος, 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 απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ(27,00)

17. ΣΤ 6.5 Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5371

Κοπής ξυλωδών φυτών, βάτων και καλαμιών με κατάλληλα μηχανήματα ή/και με εργάτες, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη. Περιλαμβάνεται η κοπή όλων των ξυλωδών φυτών (Αύλανθος, Νικοτιάνα κ.λ.π.), βάτων και καλαμιών που φύονται στους χώρους πρασίνου των αυλώ νμε χρήση κατάλληλων εξαρτημάτων που προσαρμόζονται σε ελκυστήρα ή με εργάτες και εργαλεία, η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από την κοπή και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ ΕΚΑΤΟ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ(120,00)

18. ΣΤ8.1 Καθαρισμός χώρου φυτών

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5390

Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ.), απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου και απόρριψή τους 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.)

ΕΥΡΩ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ(15,00)

Z2.3 Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354

Εκρίζωση με εκσκαφέα του υπόγειου τμήματος μεγάλων δένδρων, αφού έχει προηγηθεί κοπή, και απομάκρυνση των προϊόντων της εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο προς απόρριψη σε εγκεκριμένη θέση, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00.

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ(90,00)

19. Ε4.2 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 x 0,70 x 0,70 m

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5110

Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ ΕΝΝΙΑ ΕΥΡΩ(9,00)

20. Ε9.7 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5210

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της 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 κατάκλυση της λεκάνης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00

Στην τιμή περιλαμβάνονται 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)

ΕΥΡΩ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ(7,00)

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.

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.

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 εγκατάσταση 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 καθώς και προηγούμενη επιβεβαιωμένη εμπειρία σε παρόμοιες εργασίες**
- 2. ακολουθεί τις υποδείξεις της υπηρεσίας και να προβαίνει άμεσα στις εργασίες που του υποδεικνύονται και την άμεση απομάκρυνση των προϊόντων κοπής**
- 3. παρευρίσκεται κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας στο τόπο εκτέλεσης της ενώ δεν επιτρέπεται η υπεργολαβία αυτής**
- 4. έχει γνώση και να εφαρμόζει την πιστά τις Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές που αφορούν τις εργασίες που αναφέρονται, ΕΤΕΠ**
- 5. θα πρέπει να ανταποκρίνεται στο κάλεσμα της υπηρεσίας άμεσα μετά από τηλεφωνική επικοινωνία από την ενημέρωσή του. Για έκτακτες –επικίνδυνες περιπτώσεις θα πρέπει να ανταποκριθεί (να προβεί στο κλάδεμα ή κοπή δένδρου) την ίδια μέρα.**
- 6. να τηρεί ημερολόγιο εργασιών όπου θα αναγράφονται η ημερομηνία, η διεύθυνση, το είδος των εργασιών που πραγματοποιήθηκαν το οποίο θα αποστέλλεται ηλεκτρονικά στην υπηρεσία**

Χίος 03-08-20
Θεωρήθηκε

Η συντάξασα

Γκιουβέτης Γιώργος
Προϊστάμενος Δ/σης Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Λαγούδη Δήμητρα
ΤΕ 9 Γεωπονίας



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

ΚΑ :35.6262.008

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΑΥΛΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΙΟΥ ΕΤΟΥΣ 2020

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΑΡ. ΤΙΜΟΛ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕ- ΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟ- ΣΟ- ΤΗ- ΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	ΣΤ 2.1.5	ΠΡΣ 5321	ΤΕΜΑΧΙΟ	3000	0,08	240,00
2	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΣΤ 3.1	ΠΡΣ 5340	ΤΕΜΑΧΙΟ	3000	0,1	300,00
3	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΣΤ 4.1.1	ΠΡΣ 5354	ΤΕΜΑΧΙΟ	100	13,00	1.300,00
4	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΣΤ 4.1.2	ΠΡΣ 5354	ΤΕΜΑΧΙΟ	120	13,00	1.560,00
5	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΣΤ 4.1.3	ΠΡΣ 5354	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	9,00	90,00
6	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΣΤ4.2.1	ΠΡΣ 5354	ΤΕΜΑΧΙΟ	120	38,00	4.560,00
7	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΣΤ4.2.2	ΠΡΣ 5354	ΤΕΜΑΧΙΟ	120	30,00	3.600,00
8	Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m	ΣΤ4.4.1	ΠΡΣ 5354	ΤΕΜΑΧΙΟ	20	6,00	120,00
9	Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m	ΣΤ4.4.2	ΠΡΣ 5354	ΤΕΜΑΧΙΟ	9	15,00	135,00
10	Ανανέωση - διαμόρφωση παλαιών κόμης	ΣΤ4.5.1	ΠΡΣ 5353	ΤΕΜΑΧΙΟ	150	1,00	150,00

	αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m						
11	Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΣΤ4.5.2	ΠΡΣ 5353	TEMAXIO	120	4,00	480,00
12	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	ΣΤ4.6.1	ΠΡΣ 5352	METPO	2300	0,5	1.150,00
13	Βοτάνισμα με τα χέρια	ΣΤ6.1	ΠΡΣ 5551	ΣΤΡΕΜΜΑ	9	135,00	1.215,00
14	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε μη φυτευμένους χώρους	ΣΤ6.3.1	ΠΡΣ 5371	ΣΤΡΕΜΜΑ	10	35,00	350,00
15	Βοτάνισμα με αυτοκινούμενο μηχάνημα	ΣΤ6.4	ΠΡΣ 5371	ΣΤΡΕΜΜΑ	8	27,00	216,00
16	Κοπή και απομάκρυνση ξύλων φυτών με μηχανήματα και εργάτες	ΣΤ 6.5	ΠΡΣ 5371	ΣΤΡΕΜΜΑ	3	120,00	360,00
17	Καθαρισμός χώρου φυτών	ΣΤ8.1	ΠΡΣ 5390	ΣΤΡΕΜΜΑ	8	15,00	120,00
18	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	Z2.2	ΠΡΣ 5354	TEMAXIO	10	90,00	900,00
19	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 x 0,70 x 0,70 m	E4.2	ΠΡΣ 5120	TEMAXIO	15	9,00	135,00
20	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	E9.7	ΠΡΣ 5210	TEMAXIO	15	7,00	105,00
	ΣΥΝΟΛΟ						17.086,00
	Φ.Π.Α 17%						2.904,62
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						19.990,62

Χίος 03-08-20
Θεωρήθηκε

Η συντάξασα

Γκιουβέτσης Γιώργος
Προϊστάμενος Δ/σης Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Λαγούδη Δήμητρα
ΤΕ 9 Γεωπονίας