

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Αρ. Μελέτης 198/2017

Μ Ε Λ Ε Τ Η

«ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΛΕΣΒΟΥ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 19.987,50 Ευρώ
ΠΙΣΤΩΣΗ : 23.385,00 Ευρώ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

- 1) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- 2) ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ
- 3) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
- 4) ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
- 5) ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Αρ. Μελέτης 198/2017

ΕΡΓΑΣΙΑ: «ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΛΕΣΒΟΥ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 19.987,50 €
ΠΙΣΤΩΣΗ: 23.385,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται να γίνει κλάδεμα ή κοπή υψηλών επικίνδυνων δένδρων που φύονται σε δεν/χίες πεζοδρομίων, πλατείες, πάρκα και άλλους χώρους του Δήμου Λέσβου. Όλες οι εργασίες θα γίνουν με μέσα, υλικά, δαπάνες και προσωπικό του αναδόχου. Οι εργασίες της κλάδευσης θα πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές :

- Δεν πρέπει να απομακρυνθεί περισσότερο του 30% της κόμης παρά μόνο αν αυτό επιβάλλεται για λογούς μειώσεις της επικινδυνότητας του δέντρου.
- Το δέντρο δεν πρέπει να χάσει το κανονικό- συμμετρικό σχήμα του και θα πρέπει να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή ομοιομορφία, ως προς το ύψους αν βρίσκεται σε δεντροστοιχία .
- Οι τομές των κλαδιών να είναι λείες και πλαγιές έτσι ώστε να αποφεύγεται η κατακράτηση υγρασίας και ο κίνδυνος μυκητολογικών προσβολών .
- Οι τομές πρέπει να είναι κοντά στον βραχίονα άπ τον οποίο εκφύονται οι κλάδοι που αποκόπτονται και σε τέτοια απόσταση ώστε να είναι δυνατή και γρήγορη η επούλωση της τομής .
- Οι τομές θα πρέπει να καλύπτονται με ειδικό επιληπτικό για την αποφυγή μυκητολογικών η εντομολογικών προσβολών .
- Θα πρέπει να αποφεύγεται η δημιουργία τακουνιού (τμήμα βλαστού από τομή μέχρι τον αμέσως επόμενο οφθαλμό) έτσι ώστε να μην έχουμε την δημιουργία βλαστών η ξερών τμημάτων .
- Τα εργαλεία που θα χρησιμοποιούνται θα πρέπει να απολυμαίνονται και να διατηρούνται πάντα ακονισμένα . Θα πρέπει ανάλογα με το μέγεθος της τομής να γίνεται χρήση και του αντιστοίχου εργαλείου .
- Η κλάδευση των υγιών δένδρων θα πρέπει να γίνει κατά την διάρκεια του λήθαργου, οποιαδήποτε παρέκκλιση θα γίνει μετά από έγκριση της υπηρεσίας , ενώ ο παρακάτω χρονικός περιορισμός δεν αφορά τα νεκρά (ξερά) δένδρα η τους νεκρούς (ξερούς) κλάδους .

- Σε ότι αφορά τα υπολείμματα των κλαδιών (κλαδιά , φύλλα , πριονίδια) θα πρέπει να απομακρύνονται από τους χώρους κλάδευσης αυθημερόν έτσι ώστε ο χώρος να είναι διαθέσιμος προς χρήση αμέσως μετά την επέμβαση.
- Οι κατηγορίες των δένδρων που κλαδεύονται είναι ύψους :
- 0-4m , 4-8m , 8-12m , 12-16m , 16-20m. στο ύψους των δένδρων προσμετράτε η κόμη τους .
- Οι εργασίες της κλάδευσης θα πρέπει να ακολουθούν πιστά τις αναγνωρισμένες τεχνικές και να είναι σύμφωνες με τους δενδροκομικούς κανόνες κλάδευσης καλλωπιστικών δένδρων .
- Η κλάδευση των δένδρων θα πρέπει να γίνεται στη κατάλληλη εποχή του έτους , αποφεύγοντας τις περιόδους καύσωνα η παγετού (προτεινόμενη έναρξη της κλάδευσης στις αρχές Νοεμβρίου και λήξη στο τέλος Μαρτίου) , συμφωνά με τις υποδείξεις και τις οδηγίες της υπηρεσίας μας .

Στην περίπτωση που απαιτείται , θα τοποθετείται ταινία σήμανσης , από την προηγούμενη ημέρα , στο δρόμο που θα πραγματοποιηθεί κλάδευση. Δεν θα επιτρέπεται η εκτέλεση κλάδευσης τις Κυριακές , παρά μονό όταν απαιτείται και κατόπιν ειδικής αδείας .

Επισημαίνεται ότι για την ίδια κατηγορία δένδρων όπως αυτά ταξινομούνται σύμφωνα με το ύψος τους , το κόστος της εργασίας κλάδευσης τους είναι μεγαλύτερο όταν αυτά βρίσκονται στις δενδροστοιχίες (στις Τιμές εφαρμογής αναφέρονται δένδρα σε νησίδες , ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σε σχέση με τα δένδρα που βρίσκονται στα πάρκα της πόλης).Ο λόγος είναι ότι στις δενδροστοιχίες υπάρχουν μεγαλύτερες δυσκολίες και εμπόδια τόσο κατά τη διενέργεια της κλάδευσης όσο και κατά τον τεμαχισμό και αποκομιδή των κομμένων κλαδιών (στενοί δρόμοι ,παρκαρισμένα αυτοκίνητα διέλευση πεζών , κυκλοφορία οχημάτων στους παρακείμενους δρόμους)

Το κλάδεμα θα γίνει με την χρήση γερανοφόρου οχήματος όπου χρειάζεται και αλυσοπρίονου.

Σκοπός της κλάδευσης είναι η κοπή των κλάδων που έχουν σπάσει καθώς και των επικίνδυνων κλάδων και η διατήρηση και η ανάδειξη του ιδιαίτερου σχήματος κάθε φυτικού είδους. Επίσης θα γίνεται αφαίρεση κλάδων που πιθανόν κατευθύνονται σε παρακείμενα κτίρια ή αποκρύπτουν πινακίδες σήμανσης και φωτεινούς σηματοδότες, καθώς και κλάδων που αναπτύσσονται σε χαμηλό ύψος από το έδαφος, με αποτέλεσμα να παρεμποδίζεται η διέλευση πεζών ή οχημάτων.

Η τεχνική κλάδευσης που θα εφαρμόζεται θα είναι ανάλογη της ηλικίας και του είδους του δένδρου (αειθαλές ή φυλλοβόλο) και θα λαμβάνονται υπ' όψιν η μορφολογία και το φυσικό του σχήμα, σύμφωνα με τυχόν υποδείξεις της επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Δένδρα που θα υλοτομούνται θα είναι αυτά που είναι κατακείμενα και όποιο άλλο κριθεί απαραίτητο μετά από υπόδειξη της αρμόδιας Υπηρεσίας. Το ύψος του υπολείμματος του κομμένου κορμού πρέπει να είναι το πολύ ίσο ή χαμηλότερο του επιπέδου του πεζοδρομίου.

Με ευθύνη του αναδόχου, τα προϊόντα υλοτομίας ή κλάδευσης θα απομακρύνονται αμέσως από τον τόπο των εργασιών και θα απορρίπτονται σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση και θέση που επιτρέπεται, ώστε οι χώροι που θα εκτελούνται οι εργασίες να διατηρούνται πάντα καθαροί

Το εργατοτεχνικό προσωπικό θα πρέπει να φορά αντανakλαστικά γιλέκα ή μπουφάν, όπως επίσης και όλο τον απαραίτητο προστατευτικό εξοπλισμό, για λόγους ασφαλείας.

Η εργασία θα χρηματοδοτηθεί από πόρους του Δήμου.

Η ανάθεση εκτέλεσης της εργασίας θα γίνει με απ' ευθείας ανάθεση από τον Δήμαρχο, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16.

Μυτιλήνη Σεπτέμβριος 2017

Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΝΤΩΝΗΣ ΨΩΜΑΔΕΛΛΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο
Δ/ΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΜΑΝΤΖΑΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
1. Νέο Γκρούπ					
1	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	τεμ	1	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.1	17
2	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	τεμ	2	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.2.1	10
3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	τεμ	3	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.1	1
4	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	τεμ	4	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.2	1
5	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	τεμ	5	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.3	4
6	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	τεμ	6	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.4	7
7	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	τεμ	7	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.5	6
8	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	τεμ	8	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.6	6
9	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	τεμ	9	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.7	12
10	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	τεμ	10	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.8	8
11	Κλάδεμα φοινίκων Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m	τεμ	11	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.4.2	21

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΜΥΤΙΛΗΝΗ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΨΩΜΑΔΕΛΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΜΑΝΤΖΑΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Νέο Γκρούπ									
1	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.1	1	ΠΡΣ 5354	τεμ	17	17,50	297,50	
2	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.2.1	2	ΠΡΣ 5354	τεμ	10	50,00	500,00	
3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.1	3	ΠΡΣ 5354	τεμ	1	135,00	135,00	
4	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.2	4	ΠΡΣ 5354	τεμ	1	175,00	175,00	
5	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.3	5	ΠΡΣ 5354	τεμ	4	200,00	800,00	
6	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.4	6	ΠΡΣ 5354	τεμ	7	280,00	1.960,00	
7	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.5	7	ΠΡΣ 5354	τεμ	6	300,00	1.800,00	
8	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.6	8	ΠΡΣ 5354	τεμ	6	450,00	2.700,00	
9	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.7	9	ΠΡΣ 5354	τεμ	12	500,00	6.000,00	
10	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.8	10	ΠΡΣ 5354	τεμ	8	650,00	5.200,00	
11	Κλάδεμα φοινίκων Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.4.2	11	ΠΡΣ 5354	τεμ	21	20,00	420,00	
Σύνολο 1. Νέο Γκρούπ								19.987,50	19.987,50
Αθροισμα ΦΠΑ								17,00 %	19.987,50
Γενικό Σύνολο									3.397,88
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ									23.385,38
Εγκ. 36/13-12-2001									23.385,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΜΥΤΙΛΗΝΗ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΨΩΜΑΔΕΛΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΜΑΝΤΖΑΡΙΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Α.Τ. : 1

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.1

Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5354 100%

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 (Αριθμητικά) : 17,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 2

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.2.1

Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5354 100%

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 (Αριθμητικά) : 50,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 3

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.1

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5354 100%

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών 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 επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3. 1

Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 135,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 4

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.2

Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5354 100%

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών 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 επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3. 2

Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 175,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ. : 5

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.3

Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5354 100%

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών 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 επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3. 3

Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 200,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ. : 6

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.4

Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5354 100%

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών 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 επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3. 4

Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 280,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ

Α.Τ. : 7

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.5

Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5354 100%

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών 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 επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3. 5

Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 300,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ. : 8

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.6

Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5354 100%

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών 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 επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3. 6

Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 450,00

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 9

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.7

Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5354 100%

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών 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 επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3. 7

Μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 500,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ. : 10

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.8

Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5354 100%

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών 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 επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3. 8

Μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 650,00

(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 11

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.4.2

Κλάδεμα φοινίκων Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5354 100%

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.

ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.4. 1

Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΜΥΤΙΛΗΝΗ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΨΩΜΑΔΕΛΛΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

MANTZARIS DIMITRIOS

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Αρ. Μελέτης 198/2017

ΕΡΓΑΣΙΑ: «ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΛΕΣΒΟΥ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 19.987,50 Ευρώ
ΠΙΣΤΩΣΗ : 23.385,00 Ευρώ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο.

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την εργασία κλάδευσης ή κοπής δένδρων στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Λέσβου.

Άρθρο 2ο.

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σε φυσικά ή νομικά πρόσωπα που έχουν αποδεδειγμένα εμπειρία στην εκτέλεση της αναφερόμενης εργασίας. Τα αποδεικτικά εμπειρίας σε αντίστοιχες εργασίες: θα αναφέρονται σε προηγούμενες συνεργασίες σε δημόσιους φορείς ή Ν.Π.Ι.Δ. με στοιχεία όπως ο προϋπολογισμός (κατ'ελάχιστο 10.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.) και η διάρκεια εκτέλεσης των παραπάνω, ο οποίος θα συνοδεύεται από τις σχετικές συμβάσεις, τις βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης και το τιμολόγιο παροχής των σχετικών υπηρεσιών.

Άρθρο 3ο.

Υπογραφή σύμβασης

Ο ανάδοχος της εργασίας, υποχρεούται να προσέλθει στις προβλεπόμενες από το νόμο προθεσμίες για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Η ανάθεση εκτέλεσης της εργασίας θα γίνει με απ' ευθείας ανάθεση από τον Δήμαρχο, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 ,Ν 3463/2006 , του Ν.3852/2010 .

Άρθρο 4ο.

Εκτέλεση της εργασίας:

Ο χρόνος μέσα στον οποίο οφείλει ο ανάδοχος ν' αρχίσει την κοπή των δέντρων, ορίζεται αμέσως μετά από την υπογραφή της σύμβασης και ο χρόνος περαίωσης είναι δυο μήνες

Επίσης, το συνεργείο θα απαρτίζεται από ειδικευμένο εργατοτεχνικό προσωπικό. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλα τα αναγκαία για την καλή εκτέλεση της εργασίας μηχανήματα, εγκαταστάσεις, μεταφορικά μέσα και εργαλεία με τους χειριστές τους.

Η αποκομιδή των προϊόντων κλάδευσης ή υλοτομίας πρέπει να γίνεται άμεσα, και θα απορρίπτονται σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση και θέση που επιτρέπεται ώστε μετά την καθημερινή λήξη της εργασίας να μην παραμένουν φυτικά υπολείμματα σε δρόμους ή πεζοδρόμια, που πρέπει να διατηρούνται καθαρά.

Ο ανάδοχος είναι μοναδικός υπεύθυνος, τόσο για την εφαρμογή της μελέτης, όσο και για την ποιότητα των εργασιών. Οι έλεγχοι που τυχόν διενεργούνται από την Υπηρεσία, σε καμιά περίπτωση δεν απαλλάσσουν τον ανάδοχο από την ευθύνη αυτή.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκή εργατικά χέρια και μηχανικά μέσα και να εφαρμόζει υπερωρίες και εργασία κατά τις εξαιρέσιμες ημέρες, αν το απαιτεί η καλή και εμπρόθεσμη εκτέλεση της εργασίας, χωρίς να δικαιούται για το λόγο αυτό πρόσθετης αποζημίωσης. Στην περίπτωση κατά την οποία ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από την σύμβαση και τις διατάξεις του Ν.4412/16

Άρθρο 5ο.

Προστατευτικά μέτρα-άδειες εργασίας:

α) Ο ανάδοχος υποχρεούται να τοποθετεί πινακίδες προειδοποιητικής σήμανσης εκτέλεσης εργασιών στις κατάλληλες θέσεις με δαπάνη του

β) Ο ανάδοχος πρέπει να μεριμνά ώστε το προσωπικό που απασχολεί να φέρει όλο τον απαραίτητο προστατευτικό εξοπλισμό κατά την διάρκεια των εργασιών είναι ο μόνος και αποκλειστικός υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων στους χώρους εργασίας και είναι δική του ευθύνη η υλοποίηση των ενδεδειγμένων μέτρων ασφαλείας και η τήρηση των σχετικών κανονισμών σε θέματα πρόληψης ατυχημάτων όπως ορίζονται από την Ελληνική Νομοθεσία..

γ) Ο ανάδοχος υποχρεούται να φροντίζει για τη τήρηση της τάξης και καθαριότητας, για την έκδοση ενδεχόμενα απαιτούμενων Αστυνομικών αδειών εργασίας, καθώς και για την συμμόρφωσή του προς τις ισχύουσες κάθε φορά Αστυνομικές διατάξεις, τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας, εργατικούς Νόμους, συλλογικές συμβάσεις κ.λ.π. Επίσης, οφείλει να ανακοινώνει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, χωρίς καθυστέρηση, τις διαταγές και εντολές των διαφόρων Αρχών που του απευθύνονται ή του κοινοποιούνται, σχετικά με τα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κ.λ.π. που του υποδεικνύονται.

Ο ανάδοχος πρέπει να μεριμνά για την έγκαιρη προετοιμασία των χώρων εργασίας (π.χ. απομάκρυνση τυχόν εμποδίων, έκδοση τυχόν απαιτούμενων αδειών, εκτροπή κυκλοφορίας κ.λ.π.), ώστε η εκτέλεση των εργασιών κλάδευσης και αποκομιδής των προϊόντων της να γίνεται απρόσκοπτα χωρίς καθυστερήσεις ή αναβολές, ανεξάρτητα από τις δυσκολίες που τυχόν παρουσιασθούν.

Άρθρο 6ο.

Ο προϋπολογισμός της εργασίας ανέρχεται στο ποσό των 19.987,50 € χωρίς τον Φ.Π.Α.

Άρθρο 7ο

Κριτήριο ανάθεσης

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψης προσφορά μόνο με βάσει τιμής

Άρθρο 7ο.

Η αμοιβή του αναδόχου, περιλαμβάνει:

- Μισθούς και παντός είδους αποζημιώσεις, ασφαλίσεις και έξοδα κινήσεως του διοικητικού και τεχνικού προσωπικού του αναδόχου.
- Δαπάνες ιατρικής περίθαλψης του εν γένει προσωπικού του αναδόχου.
- Έξοδα ασφάλισης ή αποζημίωσης ατυχημάτων του προσωπικού του αναδόχου και πάσης φύσεως αποζημιώσεις προς τρίτους.

- Παντός είδους φόροι, τέλη.

- Κάθε άλλη δαπάνη μη ρητώς κατονομαζόμενη αλλά αναγκαία για την ορθή και σύμφωνη με τα συμβατικά στοιχεία εκτέλεση εργασιών.

Σε καμία περίπτωση δεν βαρύνεται η Υπηρεσία με δαπάνες από ατυχήματα στο εργαζόμενο προσωπικό ή σε τρίτους, όπως επίσης και με αποζημιώσεις για ζημιές που προκαλούνται από το προσωπικό του αναδόχου και των μεταφορικών του μέσων, σε ξένα ιδιοκτησία και σε κατασκευές κοινωφελών και λοιπών έργων, του αναδόχου όντως υπευθύνου αστικώς και ποινικώς για τα ανωτέρω ατυχήματα φθοράς.

Άρθρο 8ο.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την έκδοση τιμολογίου και την έκδοση σχετικής πιστοποίησης .

Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις που ισχύουν σύμφωνα με τον νόμο.

Μυτιλήνη Οκτώβριος 2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΨΩΜΑΔΕΛΛΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ

ΜΑΝΤΖΑΡΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ