



**ΔΗΜΟΣ
ΧΑΝΙΩΝ**

MUNICIPALITY OF
CHANIA · CRETE

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
Τμήμα περιβάλλοντος και πρασίνου
Γρηγορίου Ε΄ Χανιά
Τ.Κ 73135 Χανιά
Πληροφ.: Ανδρονίκη Κοκοτσάκη
Τηλ. : 28213 – 41770
www.chania.gr, email: akokotsaki@chania.gr

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕ ΤΙΤΛΟ :

ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Δ.Ε ΝΕΑΣ ΚΥΔΩΝΙΑΣ

ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 24.193,5 € + 5.806,5 € ΦΠΑ (24%) = 30.000 €
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΧΡΗΣΗ : 2024

ΧΑΝΙΑ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024

Συντάχθηκε

Ανδρονίκη Κοκοτσάκη Γεωπόνος ΠΕ-9



**ΔΗΜΟΣ
ΧΑΝΙΩΝ**
MUNICIPALITY OF
CHANIA · CRETE

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΡΑΣΙΝΟΥ
& ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

**ΕΡΓΑΣΙΑ: ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ Δ.Ε ΝΕΑΣ ΚΥΔΩΝΙΑΣ**

**ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΠΡΟΫΠ.: 24.193,5 € + 5.806,5 € ΦΠΑ (24%)
= 30.000€**

ΚΩΔ ΠΡΟΥΠ ΚΑ 02356262014

**CPV 77340000-5 Κλάδεμα δέντρων
και θάμνων**

**CPV 77310000-6 Φύτευση και
συντήρηση χώρων πρασίνου**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Η παρούσα μελέτη αφορά την εργασία κλαδέματος δένδρων, φυτεύσεις δένδρων και γενικά φροντίδες των δέντρων και θάμνων που βρίσκονται σε χώρους πρασίνου (πάρκα, πλατείες, άλση, παιδικές χαρές, νησίδες κλπ), σχολεία και δενδροστοιχίες σε οδούς της Δ.Ε Ν. Κυδωνίας του Δήμου Χανίων για 1 (ένα) έτος. Η Υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση είναι η Δ/νση Περιβάλλοντος, Πρασίνου και Καθαριότητας.

1. Χώροι εργασιών

Ενδεικτικά αναφέρονται παρακάτω οι κυριότεροι χώροι όπου θα εκτελεσθούν οι εργασίες:

1.1 Δενδροστοιχίες οδών:

Δασκαλογιάννη ,Νεάρχου ,παλιά εθνική οδό Χανίων Κισάμου κλπ

1.2 Πλατείες – Πάρκα κλπ:

Πλατεία Δαράτσου, Αγίας Μαρίας, Σταλό, παιδική Βιβλιοθήκη Σταλού,πάρκο Αγίων Αποστόλων κλπ

Επίσης εργασίες κλαδεμάτων θα εκτελεσθούν στα σχολεία του Δήμου Χανίων.

2. Είδη εργασιών

Οι εργασίες που προβλέπονται στα πλαίσια της παρούσας μελέτης αφορούν κατά κύριο λόγο κλαδεύσεις δένδρων όπως ευκάλυπτοι, λεύκες, φίκοι, γιαικαράντες, μπασχίνιες και άλλα είδη, ανανέωση και διαμόρφωση κόμης δέντρων ως 4 μέτρα και σε όλες τις κατηγορίες ύψους από 4m έως και μεγαλύτερα των 20m.

Με τις κατάλληλες τεχνικές και φροντίδα το κλάδεμα υψηλών δένδρων στόχο έχει τη μείωση της επικινδυνότητας σε περιπτώσεις ακραίων καιρικών φαινομένων, σε συνδυασμό με τη διατήρηση της υγείας των δένδρων.

Επίσης θα γίνουν και άλλες καλλιεργητικές φροντίδες του πρασίνου κατά τις ανάγκες της υπηρεσίας όπως:

- ✓ Κλάδεμα και φυτοπροστασία φοινίκων
- ✓ Εργασίες κλάδευσης και φροντίδας πρασίνου όπως κλαδοκάθαρο δέντρων, κλάδεμα – διαμόρφωση θάμνων και άλλες.
- ✓ Φύτεμα δέντρων και θάμνων με όλες τις κατάλληλες καλλιεργητικές φροντίδες όπως τοποθέτηση νέου χώματος με βελτιωτικά, λίπανση, πότισμα και υποστύλωση δέντρων.

3. Πρόγραμμα εργασιών

Οι εργασίες, κλαδεύσεις και οι άλλες καλλιεργητικές φροντίδες θα εκτελούνται κατά την κατάλληλη χρονική γεωτεχνική περίοδο βάσει εβδομαδιαίου προγράμματος (ενδιάμεσες προθεσμίες) που θα παρέχει η υπηρεσία στον ανάδοχο. Ο ανάδοχος θα πρέπει να ξεκινά τις εργασίες εντός πέντε εργασίμων ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν (με e-mail) του προγράμματος. Ο ανάδοχος να διαθέτει τον απαραίτητο αριθμό συνεργείων και προσωπικού καθώς και μηχανημάτων, εργαλείων κλπ ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί άμεσα για εργασίες σε όσα σημεία του Δήμου απαιτηθεί.

4. Εκτέλεση εργασιών

4.1 Οι εργασίες θα εκτελούνται από ειδικευμένο προσωπικό. Ο αριθμός του αναγκαίου προσωπικού για την εκτέλεση της εργασίας θα πρέπει να είναι ανάλογος προς την σημαντικότητα του έργου, τον όγκο των εργασιών, τα χρονικά όρια εκτελέσεως της εργασίας, τις συνθήκες εργασίας και τον τόπο εκτέλεσής της.

Η υπηρεσία δικαιούται να ζητήσει την ενίσχυση των συνεργείων του αναδόχου εάν το κρίνει απαραίτητο.

4.2 Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει τα κατάλληλα οχήματα, μηχανήματα και εργαλεία (καλαθοφόρο, φορτηγά, αλυσοπρίονα, κλπ με τα νόμιμα έγγραφα λειτουργίας) ώστε να εξασφαλίζεται τόσο η ποιότητα της εργασίας όσο και η ασφάλεια.

4.3 Σε έκτακτες και επείγουσες περιπτώσεις (πχ δυσμενών καιρικών φαινομένων κλπ) με την ανάλογη ασφάλεια εργαζομένων, ο ανάδοχος θα πρέπει να μπορεί να επέμβει άμεσα για την εκτέλεση εργασιών που αφορούν στην προστασία της ανθρώπινης ζωής όπως πχ. κλάδευση, κοπή και απομάκρυνση επικίνδυνων κλαδιών, πεσμένων δένδρων κλπ κατόπιν σχετικής εντολής από την υπηρεσία.

5. Ασφάλεια

Όλες οι εργασίες πρέπει να εκτελούνται με προσοχή και ασφάλεια και ο ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει όλα τα μέτρα προστασίας. Ο ανάδοχος θα είναι ο αποκλειστικά υπεύθυνος τόσο για τους εργαζόμενους, όσο και τους πολίτες και τις περιουσίες των πολιτών, στις θέσεις όπου θα εκτελούνται οι εργασίες.

6. Προϋπολογισμός

Ο Προϋπολογισμός της εργασίας ανέρχεται στο ποσό των **30.000 ευρώ** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% : **24.193,5 € + 5.806,5 € ΦΠΑ (24%) = 30.000€**

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΝΕΑΣ ΚΥΔΩΝΙΑΣ

με **CPV: 77340000-5** Κλάδεμα δέντρων και θάμνων

και **CPV: 77310000-6** Φύτευση και συντήρηση χώρων πρασίνου

7. Πηγή χρηματοδότησης: Τακτικός προϋπολογισμός Δήμου Χανίων.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις (όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν) : του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'), του Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87/Α'), του Ν.3463/06, (ΦΕΚ114/Α') καθώς και κάθε άλλη διάταξη που έχει εφαρμογή ακόμη και εάν δεν αναφέρεται ρητά .

Άρθρο 3ο : Έγγραφα της μελέτης

α. Τεχνική Έκθεση

β. Προϋπολογισμός

γ. Τιμολόγιο μελέτης

Άρθρο 4ο : Ανάθεση

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφορά, η οποία εκφράζεται με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης (επί τοις εκατό, εκφρασμένο με αριθμό που να έχει ως 2 (δύο) δεκαδικά ψηφία) επί των τιμών των άρθρων του προϋπολογισμού του τιμολογίου της μελέτης.

Άρθρο 5ο : Υποχρεώσεις αναδόχου

5.1 Ο ανάδοχος είναι ο μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος, ποινικά και αστικά, για οποιαδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί από αμέλεια εφαρμογής των ισχυουσών διατάξεων και των εν γένει υποχρεώσεων του καθ' όλη τη διάρκεια του έργου. Έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ώστε να εξαλειφονται ή να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή επαγγελματικών ασθενειών κατά την φάση εκτέλεσης εργασιών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Στα πλαίσια της ευθύνης του, ο ανάδοχος υποχρεούται (κατ' ελάχιστον):

Να παρέχει μέσα ατομικής προστασίας, να επιβλέπει ανελλιπώς την ορθή εφαρμογή των μέτρων ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων, να τους ενημερώνει/εκπαιδεύει για την αναγκαιότητα της τήρησης των μέτρων αυτών κατά την εργασία, να ζητά τη γνώμη τους και να διευκολύνει τη συμμετοχή τους σε ζητήματα ασφάλειας και υγείας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

5.2 Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να προφυλάσσει και προστατεύει τη βλάστηση όπως δένδρα,

θάμνους και καλλιεργημένες εκτάσεις γύρω από το χώρο που του διατίθεται για την εκτέλεση των εργασιών, θα είναι δε υπεύθυνος για κάθε ζημιά που θα προκαλέσει σε τρίτους λόγω αυθαίρετης κοπής ή βλάβης δένδρων ή θάμνων, απόθεσης υλικών, λόγω κακού χειρισμού των μηχανημάτων ή καταπάτηση φυτεμένων περιοχών από μηχανικά μέσα.

5.3 Σε περίπτωση ζημιάς ή καταστροφής σε υπάρχουσες κατασκευές ή σε στοιχεία του φυσικού περιβάλλοντος, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τα υπάρχοντα έργα (ή το φυσικό περιβάλλον) στην κατάσταση που βρισκόταν πριν από την εγκατάστασή του, με δαπάνες του, χωρίς να δικαιούται οποιασδήποτε χρηματικής αποζημίωσης.

5.4 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συγκροτήσει τα συνεργεία διεξαγωγής της εργασίας με εξειδικευμένο έμπειρο προσωπικό, μηχανήματα, γερανοφόρα οχήματα, φορτηγά αυτοκίνητα εργαλεία κ.λ.π. και ευθύνεται για την καλή και σωστή εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με την τεχνογνωσία κλάδου της υψηλών δένδρων και την γεωτεχνική επιστήμη.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει εάν κριθεί αναγκαίο ενίσχυση των συνεργείων ή αντικατάσταση μελών των σε περίπτωση που διαπιστωθούν κακοτεχνίες, καθυστερήσεις κλπ.

5.5 Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να εξασφαλίσει τις απαραίτητες άδειες και εγκρίσεις που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών (πχ διακοπή ρεύματος, διακοπή ή ρύθμιση της κυκλοφορίας κλπ) καθώς και να κάνει τις απαραίτητες ενέργειες για την ενημέρωση του κοινού όποτε απαιτείται από τη φύση των εργασιών (πχ κλαδέματα σε οδούς κλπ). Ο ανάδοχος θα μεριμνά για την λήψη μέτρων προειδοποίησης και τις σωστές κυκλοφοριακές ρυθμίσεις για την κυκλοφορία πεζών και οχημάτων, την ενημέρωση-συνεργασία με την ΔΕΗ, Τροχαία και κάθε άλλη υπηρεσία από την οποία οφείλει σύμφωνα με τον νόμο να λαμβάνει άδεια ή/και έγκριση.

5.6 Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί ημερολόγιο έργου σύμφωνα με το άρθρο 216 του Ν 4412/2016 και να τραβά φωτογραφίες κατά την πρόοδο των εργασιών.

Η επίβλεψη της εργασίας εκ μέρους του αναδόχου θα γίνεται από υπεύθυνο πτυχιούχο γεωπόνο ή δασολόγο ή τεχνολόγο δασοπόνο ή τεχνολόγο γεωπόνο ή πτυχιούχο του τμήματος Φυτικής Παραγωγής της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας, ο οποίος θα κρατά πλήρες ημερολόγιο του έργου, θα διανέμει κατάλληλα τις εργασίες στο προσωπικό και γενικά θα επιβλέπει τα κατά την επιστήμη και τη σύμβαση από την πλευρά του αναδόχου. Ειδικότερα κατά τη διάρκεια των κλαδεμάτων με γερανό θα παρευρίσκεται διαρκώς στον τόπο εργασίας και θα συνεργάζεται με τον επιβλέποντα της Υπηρεσίας.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει αλλαγή του επιβλέποντα σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι ασκεί πλημμελώς τα καθήκοντά του.

5.7 Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να διαχειριστεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία τα πλεονάζοντα υλικά που θα προκύψουν κατά τη διάρκεια των εργασιών βάση της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103 και τον Ν.2939/2001 όπως ισχύουν και λαμβάνοντας υπόψη ότι στην Περιφερειακή Ενότητα Χανίων λειτουργεί μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ. Οφείλει να απομακρύνει τα προϊόντα κοπής που προκύπτουν από τις εργασίες κλαδεμάτων και συντήρησης αμέσως μετά την εκτέλεση της εργασίας έτσι ώστε να μην υπάρξει κίνδυνος τραυματισμού, πυρκαγιάς κλπ. και να προβαίνει σε νόμιμη και ορθή διαχείριση των φυτικών υπολειμμάτων.

Άρθρο 6ο : Υποβολή προσφοράς - Όροι συμμετοχής - Δικαιολογητικά

Η υποβολή οικονομικής προσφοράς αποτελεί αμάχητο τεκμήριο, ότι οι προσφέροντες έχουν επισκεφθεί και ελέγξει τη φύση και την τοποθεσία των εργασιών, έχουν πλήρη γνώση των γενικών και τοπικών συνθηκών και αποδέχονται τους όρους της παρούσας μελέτης.

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει, με ποινή αποκλεισμού, να υποβάλουν προσφορά με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών των άρθρων του προϋπολογισμού του τιμολογίου της μελέτης.

6.1. Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών, ήτοι κλαδέψεις δένδρων και εργασίες συντήρησης κατασκευής και περιποίησης κήπων. Ειδικά για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι είτε στο οικείο επιμελητήριο είτε στο Μητρώο Εργοληπτικής Επιχείρησης (ΜΕΕΠ) που τηρείται στη ΓΓΔΕ του ΥΠΕΧΩΔΕ για έργα κατηγορίας πρασίνου.

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να προσκομίσουν είτε **βεβαίωση εγγραφής στο οικείο Επιμελητήριο**, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους, είτε

βεβαίωση εγγραφής στο ΜΕΕΠ με τις οποίες θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους. Τα παραπάνω έγγραφα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής.

6.2.Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

α) Να προσκομίσουν **Υπεύθυνη Δήλωση** του Ν.1599/1986, υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία να δηλώνεται ότι έχουν λάβει γνώση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών που θέτει η Διεύθυνση Περιβάλλοντος, Πρασίνου και Καθαριότητας του Δήμου Χανίων στην παρούσα τεχνική μελέτη, πληρούν τις προϋποθέσεις και οι προσφερόμενες εργασίες θα ανταποκρίνονται πλήρως σε αυτά.

β) Να διαθέτουν

- τεχνικό προσωπικό για την εκτέλεση των εργασιών κλαδέματος και βοηθητικό προσωπικό για την απομάκρυνση των κλαδιών και υπολειμμάτων
- μηχανήματα για κλάδεμα δέντρων (μικρά και μεγάλα αλυσοπρίονα και αλυσοπρίονα με κοντάρι)
- γερανοφόρο (καλαθοφόρο) όχημα για το κλάδεμα των ψηλών δέντρων
- φορτηγά αυτοκίνητα κατάλληλα για τη μεταφορά φυτικών υπολειμμάτων

με τις ανάλογες άδειες κυκλοφορίας και ασφάλειες.

είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρησή του οικονομικού φορέα είτε όχι.

Για τη στελέχωση των οχημάτων σύμφωνα με το νόμο είναι υπεύθυνος ο ανάδοχος.

Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

- Να προσκομίσουν **Υπεύθυνη Δήλωση** του Ν.1599/1986, υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία να δηλώνεται ότι διαθέτουν το κατάλληλο προσωπικό, τα οχήματα και μηχανήματα που απαιτούνται για τις εργασίες συντήρησης πρασίνου και ότι πληρούν όλες τις κατά το νόμο άδειες, ασφάλειες, εγκρίσεις και πιστοποιήσεις και οι οποίες είναι στη διάθεση της υπηρεσίας όποτε ζητηθεί.
- Ειδικά για το καλαθοφόρο όχημα απαιτείται να προσκομίσουν **Πιστοποιητικό Ελέγχου Ανυψωτικού Μηχανήματος** σύμφωνα με το ΠΔ 395/1194 και τον κανονισμό ελέγχου ανυψωτικών μηχανημάτων ΚΥΑ 15085/593/ΦΕΚ 1186/Β/2003.

γ) Να διαθέτουν πτυχιούχο γεωπόνο ή δασολόγο ή τεχνολόγο γεωπόνο ή τεχνολόγο δασοπόνο ή πτυχιούχο του τμήματος Φυτικής Παραγωγής της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας για την επίβλεψη των εργασιών της σύμβασης.

Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να προσκομίσουν :

- **Τίτλο σπουδών** γεωπονίας ή δασολογίας ή τεχνολογίας γεωπονίας ή τεχνολογίας δασοπονίας ή τμήματος Φυτικής Παραγωγής της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας του συμμετέχοντος ή ενός τουλάχιστον απασχολούμενου στην επιχείρησή του, βάσει θεωρημένης κατάστασης προσωπικού.
- **Άδεια άσκησης επαγγέλματος** του παραπάνω εφόσον είναι γεωτεχνικός (Γεωπόνος ή δασολόγος)

δ) Να προβαίνουν σε ορθή και νόμιμη διαχείριση φυτικών υπολειμμάτων.

Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να προσκομίσουν **Υπεύθυνη Δήλωση** του Ν.1599/1986, υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία να δηλώνεται ότι θα προβαίνουν σε ορθή και νόμιμη διαχείριση των φυτικών υπολειμμάτων και θα απομακρύνουν τα προϊόντα κοπής που θα προκύπτουν από τις εργασίες κλαδεμάτων και συντήρησης αμέσως μετά την εκτέλεση της εργασίας.

ε) Αν ο οικονομικός φορέας δε διαθέτει τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, μπορεί να στηριχτεί στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα άλλων φορέων.

Για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, π.χ. οχήματα προσκομίζει σχετική έγγραφο δέσμευση - υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986, υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο των φορέων αυτών

Άρθρο 7ο : Διάρκεια σύμβασης

7.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε 12 μήνες από την ημερομηνία υπογραφή της με δυνατότητα επέκτασης του σύμβασης.

7.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 217 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει.

Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει.

Άρθρο 8ο : Τιμές μονάδας - τρόπος πληρωμής

Οι συμβατικές τιμές μονάδας προκύπτουν από τις τιμές του τιμολογίου της μελέτης αφού αφαιρεθεί η έκπτωση που έχει προσφέρει ο ανάδοχος επί του συνολικού τιμήματος κάθε ομάδας.

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Ο ανάδοχος υποβάλλει στην Υπηρεσία κάθε μήνα αναλυτικές επιμετρήσεις των εργασιών που εκτελέστηκαν. Η επιμέτρηση περιλαμβάνει για κάθε εργασία συνοπτική περιγραφή της με ένδειξη του αντίστοιχου άρθρου του τιμολογίου και επιμετρητικό σχέδιο/σκαρίφημα εφόσον απαιτείται.

Η καταβολή της αμοιβής του αναδόχου γίνεται και τμηματικά ύστερα από έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών του αναδόχου ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών και τις σχετικές επιμετρήσεις, εφόσον δεν υπάρχουν νομικά κολλήματα.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη.

Άρθρο 9ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις υπέρ τρίτων νόμιμες κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, οι οποίες θα παρακρατηθούν κατά την εξόφληση του χρηματικού εντάλματος.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο Χανίων

Άρθρο 10ο : Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση αναδόχου.

Σε περίπτωση παραβίασης ενδιάμεσων ή της συνολικής προθεσμίας επιβάλλονται ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει.

Η μη συμμόρφωση του Αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, τις οδηγίες και εντολές της υπηρεσίας, και η αποδεδειγμένα αδικαιολόγητη καθυστέρηση στην εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με το πρόγραμμα εργασιών, δίνει στον Εργοδότη το δικαίωμα να καταγγείλει την σύμβαση και να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο, σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει.

Άρθρο 11ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΧΑΝΙΑ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΚ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ,
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΑΝΔΡΟΝΙΚΗ ΚΟΚΟΤΣΑΚΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΑΤΣΙΑΓΑΝΝΗ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή αντικειμένου	Κωδικός άρθρου	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδας (ευρώ)
1	Ανανέωση ή διαμόρφωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΣΤ4.2.1	τεμ	27,00
2	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΣΤ4.3.1	τεμ	75,00
3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΣΤ4.3.2	τεμ	90,00
4	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΣΤ4.3.3	τεμ	120,00
5	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΣΤ4.3.4	τεμ	140,00
6	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΣΤ4.3.5	τεμ	225,00
7	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΣΤ4.3.6	τεμ	240,00
8	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΣΤ4.3.7	τεμ	280,00
9	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΣΤ4.3.8	τεμ	350,00
10	Ανανέωση – διαμόρφωση κόμης ή κοπή τμήματος δένδρων, ύψους 4-8 m κλπ.	NEO	τεμ	20,00
11	Ανανέωση – διαμόρφωση κόμης ή κοπή τμήματος δένδρων, ύψους 8-12 m κλπ.	NEO	τεμ	50,00
12	Ανανέωση – διαμόρφωση κόμης ή κοπή τμήματος δένδρων, ύψους 12-16 m κλπ.	NEO	τεμ	70,00
13	Ανανέωση – διαμόρφωση κόμης ή κοπή τμήματος δένδρων, ύψους 16-20 m κλπ.	NEO	τεμ	110,00
14	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m κλπ.	NEO	τεμ	150,00
15	Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m και φυτοπροστασία με βιολογικά σκευάσματα	ΣΤ4.4.1ΣΧ	τεμ	16,00
16	Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού από 2,5 – έως 8 m και φυτοπροστασία με βιολογικά σκευάσματα	NEO	τεμ	30,00
17	Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 8 m και φυτοπροστασία με βιολογικά σκευάσματα	NEO	τεμ	90,00
18	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών Διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	ΣΤ1.1	τεμ	0,30
19	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	ΣΤ2.2.5	στρεμ	0,95
20	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (μη αυτοματοποιημένο σύστημα)	ΣΤ2.2.6	στρεμ	1,75
21	Άρδευση και λίπανση φυτών με βυτίο	ΣΤ2.1.1ΣΧ	τεμ	0,50
22	Ανανέωση ή διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΣΤ4.1.2ΣΧ	τεμ	9,00
23	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΣΤ4.1.3	τεμ	6,00
24	Κοπή υπέργειου τμήματος κορμού	ΣΤ4.1.3ΣΧ	τεμ	15,00
25	Κλαδοκάθαρο δένδρων	NEO	τεμ	5,00

26	Κλάδεμα θάμνων Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m	ΣΤ4.5.1	τεμ	0,80
27	Κλάδεμα θάμνων Ανανέωση – διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	ΣΤ4.5.2	τεμ	3,50
28	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας	ΣΤ4.6.2	m	0,40
29	Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	ΣΤ4.8.1	στρεμ	60,00
30	Βοτάνισμα με τα χέρια χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων	ΣΤ6.1	στρεμ	210,00
31	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	ΣΤ6.3.2	στρεμ	60,00
32	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΣΤ6.3.3	στρεμ	60,00
33	Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες	ΣΤ6.5	στρεμ	85,00
34	Κόψιμο εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	Z2.3	τεμ	80,00
35	Κόψιμο εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου από 0,91 μέχρι 1,20m	Z2.4	τεμ	100,00
36	Υποστύλωση δένδρου χωρίς την αξία του πασσάλου (για μήκος πασσάλου μέχρι 2,5m)	E11.2	τεμ	0,90
37	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	E13.1	στρεμ	2500,00
38	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	E13.2	στρεμ	6000,00
39	Λίπανση χλοοτάπητα, χειρωνακτική	ΣΤ3.4	στρεμ	15,00
40	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός 30Χ30Χ30 (εκατοστά)	E1.1	τεμ	1,00
41	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός 50Χ50Χ50(εκατοστά)	E2.2	τεμ	2,80
42	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος 1 X 1 X1 m	E4.3	τεμ	6,00
43	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	E9.1	τεμ	0,60
44	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 12,00 lt	E9.4ΣΧ	τεμ	2,00
45	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,5 - 22 lt	E9.6	τεμ	4,50
46	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	E9.7	τεμ	6,00
47	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	A6	m3	3,60
48	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	Γ2	m3	7,00
49	Τοποθέτηση κηπευτικού χώματος	Δ7	m3	10,00
50	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου βάθους 20 - 40 cm (σταλακτηφόροι)	A9.2	m	1,50
51	Τοποθέτηση οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	Δ11	m3	95,00
52	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,5 Χ0,5 Χ0,5 μέτρα στο πεζοδρόμιο	ΣΧ.Ε 6	τεμ	13
53	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,5 Χ0,5 Χ 0,5 μέτρα και αφαίρεση κορμού και ρίζας	NEO.1	τεμ	20
54	Εργασίες ολοκληρωμένης φύτευσης και φροντίδας δέντρων σε διάφορες θέσεις, πεζοδρόμια, πάρκα, σχολεία της πόλης	NEO.2	Τεμ	9
55	Διαμόρφωση θάμνων νησίδας δρόμου σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας	NEO.3	m	0,8

ΧΑΝΙΑ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΚ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΝΔΡΟΝΙΚΗ ΚΟΚΟΤΣΑΚΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ 9

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ,
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΑΤΣΙΑΓΑΝΝΗ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1. Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί η εργασία, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά έγγραφα της σύμβασης.

1.2. Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεστούν στην περιοχή μελέτης, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:

Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων εγγράφων της σύμβασης.

"Κάθε δαπάνη" γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.

1.3. Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.

1.3.1. Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]

Ρητά καθορίζεται ότι στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τελωνειακής Νομοθεσίας δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

1.3.2. Οι δαπάνες προμήθειας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών, καθαίρεσεων, κλαδεύσεων και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης ή ανάθεσης.

1.3.3. Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

1.3.4. Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης ή ανάθεσης.

1.3.5. Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο

αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.

1.3.6. Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης ή ανάθεσης.

1.3.7. Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Συγγραφή Υποχρεώσεων.

1.3.8. Οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.3.9. Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.3.10. Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.

1.3.11. Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

(α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (π.χ δίκτυα κλπ)

(β) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κλπ.),

(γ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,

(δ) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα έγγραφα της σύμβασης,

(ε) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

1.3.12. Οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης των εργασιών και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]).

1.3.13. Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.

1.3.14. Η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".

1.3.15. Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.

1.3.16. Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντευξη εκτέλεση των εργασιών.

1.3.17. Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι

δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.

1.3.18. Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.3.19. Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.20. Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή.

1.3.21. Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα έγγραφα της σύμβασης.

1.3.22. Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή των εργασιών, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα έγγραφα της σύμβασης.

1.3.23. Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.

1.3.24. Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.

1.3.25. Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

1.4. Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

2 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1.1. Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των εγγραφών εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζόμενων ανοχών.

2.1.2. Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος των εργασιών, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.

2.1.3. Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο αφού εφαρμοστεί η έκπτωση της προσφοράς του αναδόχου.

2.1.4. Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.

2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.

2.1.5. Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

1. Ανανέωση ή διαμόρφωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m

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 Ολογράφως : **είκοσι επτά ευρώ**

Αριθμητικώς : 27,00 ευρώ

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

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους 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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : **Εβδομήντα πενήντα ευρώ**

Αριθμητικώς : 75,00 ευρώ

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

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων 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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : **Ενενήντα ευρώ**

Αριθμητικώς : 90,00 ευρώ

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

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους 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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : **Εκατό είκοσι ευρώ**

Αριθμητικώς : 120,00 ευρώ

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

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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : **Εκατό σαράντα ευρώ**

Αριθμητικώς : 140,00 ευρώ

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

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους 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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : **Διακόσια είκοσι πέντε ευρώ**

Αριθμητικώς : 225,00 ευρώ

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

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων 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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : **Διακόσια σαράντα ευρώ**

Αριθμητικώς : 240,00 ευρώ

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

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους 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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : **Διακόσια ογδόντα ευρώ**

Αριθμητικώς : 280,00 ευρώ

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

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων 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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : **Τριακόσια πενήντα ευρώ**

Αριθμητικώς : 350,00 ευρώ

10. Ανανέωση – διαμόρφωση κόμης ή κοπή τμήματος δένδρων, ύψους 4-8 m κλπ.

Μερικό κλάδεμα κατά το 1/3 της κόμης του δέντρου – σημειακές παρεμβάσεις, επιλεγμένες διορθωτικές παρεμβάσεις (συνήθως λόγω έκτακτων καιρικών φαινομένων, σπασίματα-) 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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : **Είκοσι ευρώ**

Αριθμητικώς : 20,00 ευρώ

11. Ανανέωση – διαμόρφωση κόμης ή κοπή τμήματος δένδρων, ύψους 8-12 m κλπ.

Μερικό κλάδεμα κατά το 1/3 της κόμης του δέντρου – σημειακές παρεμβάσεις , επιλεγμένες διορθωτικές παρεμβάσεις (συνήθως λόγω έκτακτων καιρικών φαινομένων ,σπασίματα-) 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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : **Πενήντα ευρώ**

Αριθμητικώς : 50,00 ευρώ

12. Ανανέωση – διαμόρφωση κόμης ή κοπή τμήματος δένδρων, ύψους 12-16 m κλπ.

Μερικό κλάδεμα κατά το 1/3 της κόμης του δέντρου – σημειακές παρεμβάσεις , επιλεγμένες διορθωτικές παρεμβάσεις (συνήθως λόγω έκτακτων καιρικών φαινομένων ,σπασίματα-) 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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : **Εβδομήντα ευρώ**

Αριθμητικώς : 70,00 ευρώ

1.3 Ανανέωση – διαμόρφωση κόμης ή κοπή τμήματος δένδρων, ύψους 16-20 m κλπ.

Μερικό κλάδεμα κατά το 1/3 της κόμης του δέντρου – σημειακές παρεμβάσεις , επιλεγμένες διορθωτικές παρεμβάσεις (συνήθως λόγω έκτακτων καιρικών φαινομένων ,σπασίματα) 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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : **Εκατόν δέκα ευρώ**

Αριθμητικώς : 110,00 ευρώ

14. Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m κλπ.

Μερικό κλάδεμα κατά το 1/3 της κόμης του δέντρου – σημειακές παρεμβάσεις , επιλεγμένες διορθωτικές παρεμβάσεις(συνήθως λόγω έκτακτων καιρικών φαινομένων ,σπασίματα-) 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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : **Εκατόν πενήντα ευρώ**

Αριθμητικώς : 150 ,00 ευρώ

15. Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m και φυτοπροστασία με βιολογικά σκευάσματα

Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01 και εργασίες φυτοπροστασίας για καταπολέμηση ασθενειών με προληπτική ή θεραπευτική εφαρμογή

εγκεκριμένων χημικών ή βιολογικών μυκητοκτόνων, ή άλλων σκευασμάτων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-05-00.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανικού

εξοπλισμού και των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν, των 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 Ολογράφως : **Δέκα έξι ευρώ**

Αριθμητικώς : 16,00 ευρώ

16. Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού από 2,5 – έως 8 m και φυτοπροστασία με βιολογικά σκευάσματα

Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού από 2,5 m έως 8 m σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01 και εργασίες φυτοπροστασίας για καταπολέμηση ασθενειών με προληπτική ή θεραπευτική εφαρμογή εγκεκριμένων χημικών ή βιολογικών μυκητοκτόνων, ή άλλων σκευασμάτων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-05-00.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανικού εξοπλισμού και των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν, των 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 Ολογράφως : **Τριάντα ευρώ**

Αριθμητικώς : 30,00 ευρώ

17. Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 8 m και φυτοπροστασία με βιολογικά σκευάσματα

Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 8 m σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01 και εργασίες φυτοπροστασίας για καταπολέμηση ασθενειών με προληπτική ή θεραπευτική εφαρμογή εγκεκριμένων χημικών ή βιολογικών μυκητοκτόνων, ή άλλων σκευασμάτων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-05-00.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανικού εξοπλισμού και των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν, των 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 Ολογράφως : **Ενενήντα ευρώ**

Αριθμητικώς : 90,00 ευρώ

18. Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών Διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m

Σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σε έδαφος οποιαδήποτε κλίσεως, με εκσκαφή του εδάφους γύρω από τον κορμό του φυτού σε βάθος 10 cm και εκρίζωση και απομάκρυνση τυχόν ζιζανίων και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-01-00. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εξοπλισμού και μέσων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : **Τριάντα λεπτά**

Αριθμητικώς : 0,30 ευρώ

19. Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)

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

συντήρηση του δικτύου άρδευσης.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ	Ολογράφως	:	Ενενήντα πέντε λεπτά
	Αριθμητικώς	:	0,95 ευρώ

20. Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (μη αυτοματοποιημένο σύστημα)

Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες μη αυτοματοποιημένου συστήματος σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-01-00. Περιλαμβάνεται το άνοιγμα και κλείσιμο των βανών, ο έλεγχος του ποτίσματος και η συντήρηση του δικτύου άρδευσης.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ	Ολογράφως	:	Ένα ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά
	Αριθμητικώς	:	1,75 ευρώ

21. Άρδευση και λίπανση φυτών με βυτίο

Άρδευση φυτού με βυτίο και λίπανση 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.

Λίπανση φυτών , σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-03-00. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του λιπάσματος στο βυτίο λίπανσης, η διάλυσή του και η διανομή του διαλύματος με αντλία λίπανσης , πιεστικό ή φυσική ροή καθώς και ο έλεγχος της διανομής του για την λίπανση κάθε φυτού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ	Ολογράφως	:	Πενήντα λεπτά
	Αριθμητικώς	:	0,50ευρώ

22. Ανανέωση ή διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m

Ανανέωση ή 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	Ολογράφως	:	Εννέα ευρώ
	Αριθμητικώς	:	9,00 ευρώ

23. Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m

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	Ολογράφως	:	Έξι ευρώ
	Αριθμητικώς	:	6,00 ευρώ

24. Κοπή υπέργειου τμήματος κορμού

Κοπή υπέργειου τμήματος κορμού δένδρου σε βάθος 0,15 m από την επιφάνεια του εδάφους ή από τη επιφάνεια των πλακών του πεζοδρομίου και κάλυψη του δημιουργούμενου λάκκου έως την οριζόντια επιφάνεια με χώμα ,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	Ολογράφως	:	Δέκα πέντε ευρώ
	Αριθμητικώς	:	15,00 ευρώ

25. Κλαδοκάθαρο δένδρων

Κλάδεμα δέντρου, Κλαδοκάθαρο μέχρι ύψους 4 m για τη διατήρηση σχήματος / συντήρησης, ανύψωσης κόμης, αραίωσης κόμης και κοπή παραφυάδων ανάλογα με την εποχή και τις οδηγίες της υπηρεσίας, 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	Ολογράφως	:	Πέντε ευρώ
	Αριθμητικώς	:	5,00 ευρώ

26. Κλάδεμα θάμνων Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m

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	Ολογράφως	:	Ογδόντα λεπτά
	Αριθμητικώς	:	0,80 ευρώ

27. Κλάδεμα θάμνων Ανανέωση – διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m

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	Ολογράφως	:	Τρία ευρώ και πενήντα λεπτά
	Αριθμητικώς	:	3,50 ευρώ

28. Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας

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	Ολογράφως	:	Σαράντα λεπτά
	Αριθμητικώς	:	0,40 ευρώ

29. Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή

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.)

ΕΥΡΩ	Ολογράφως	:	Εξήντα ευρώ
	Αριθμητικώς	:	60,00 ευρώ

30. Βοτάνισμα με τα χέρια χώρου φυτών για την καταπολέμηση ζιζανίων

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, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ	Ολογράφως	:	Διακόσια δέκα ευρώ
	Αριθμητικώς	:	210 ευρώ

31. Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-05-00. 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.)

ΕΥΡΩ	Ολογράφως	:	Εξήντα ευρώ
	Αριθμητικώς	:	60,00 ευρώ

32. Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-05-00. 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.)

ΕΥΡΩ	Ολογράφως	:	Εξήντα ευρώ
	Αριθμητικώς	:	60,00 ευρώ

33. Κοπή και απομάκρυνση ξυλωδών φυτών με μηχανήματα και εργάτες

Κοπή ξυλωδών φυτών και βάτων πρανούς ή νησίδας, με κατάλληλα μηχανήματα ή/και με εργάτες, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-05-00. Περιλαμβάνεται η κοπή όλων των ξυλωδών φυτών (Αϊλανθος, Νικοτιάνα κ.λ.π.) και βάτων που καλύπτουν την οριζόντια ή και κατακόρυφη σήμανση της οδού με 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	Ολογράφως	:	Ογδόντα πέντε ευρώ
	Αριθμητικώς	:	85,00 ευρώ

34. Κόψιμο εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m

Κόψιμο 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, 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 τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ	Ολογράφως	:	Ογδόντα ευρώ
	Αριθμητικώς	:	80,00 ευρώ

35. Κόψιμο εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m

Κόψιμο 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, 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 τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ	Ολογράφως	:	Εκατό ευρώ
	Αριθμητικώς	:	100,00 ευρώ

36. Υποσύλωση δένδρου χωρίς την αξία του πασσάλου (για μήκος πασσάλου μέχρι 2,5m)

Υποσύλωση δένδρου χωρίς την αξία του πασσάλου, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μικροϋλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την έμπηξη του πασσάλου σε οποιοδήποτε είδος εδάφους, σε βάθος 0,50 m, με οποιαδήποτε κλίση και η πρόσδεσή του δένδρου σ' αυτόν με κατάλληλο μέσο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ	Ολογράφως	:	Εννενήντα λεπτά
	Αριθμητικώς	:	0,90 ευρώ

37. Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά

Το αντικείμενο εγκατάστασης χλοοτάπητα με σπορά περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- Την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
- Την προμήθεια, μεταφορά και ομοιόμορφη διάστρωση της εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm
- Την τελική διαμόρφωση της επιφάνειας με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη σποροκλίση.
- Την προμήθεια σπόρου της έγκρισης της Υπηρεσίας, πιστοποιημένου, πρόσφατης εσοδείας, συσκευασμένου σε σάκους που θα αναγράφουν την σύνθεση του μίγματος και τον οίκο παραγωγής και τη σπορά με την προβλεπόμενη ποσότητα, ανάλογα με το είδος του σπόρου.
- Την κάλυψη του σπόρου, την ομοιόμορφη κατανομή μικτού λιπάσματος με ιχνοστοιχεία και το κυλίνδρισμα της επιφάνειας.
- Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο και εντομοκτόνο σκεύασμα.
- Την λίπανσή του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.

- Την απομάκρυνση όλων των άχρηστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
- Την πρώτη 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 φυτόρωμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.
- Το πρώτο κούρεμα και το κυλίνδρισμα όταν ο χλοοτάπητας αποκτήσει ύψος 10 cm.
- Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01. 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)

ΕΥΡΩ	Ολογράφως	:	Δύο χιλιάδες πεντακόσια ευρώ
	Αριθμητικώς	:	2.500,00 ευρώ

38. Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα

Το αντικείμενο εγκατάστασης προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα περιλαμβάνει τα εξής:

- Την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος χλοοτάπητα και την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
- 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
- Την τελική διαμόρφωση με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια.
- Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο σκεύασμα.
- Την προμήθεια, τη μεταφορά στον τόπο του έργου και την τοποθέτηση, με οποιοδήποτε μέσο, του έτοιμου χλοοτάπητα.
- Την λίπανση του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτά μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
- Την απομάκρυνση όλων των άχρηστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
- 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 φυτόρωμα 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)

ΕΥΡΩ	Ολογράφως	:	Έξι χιλιάδες ευρώ
	Αριθμητικώς	:	6.000,00 ευρώ

39. Λίπανση χλοοτάπητα, χειρωνακτική

Λίπανση χλοοτάπητα χειρωνακτική, 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 χλοοτάπητα με τα χέρια.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ)

ΕΥΡΩ	Ολογράφως	:	Δέκα πέντε ευρώ
	Αριθμητικώς	:	15 ευρώ

40. Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός

Άνοιγμα λάκκων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με εργαλεία χειρός, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των άχρηστων 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..

Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ	Ολογράφως	:	Ένα ευρώ
	Αριθμητικώς	:	1 ευρώ

41. Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός

Άνοιγμα λάκκων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με εργαλεία χειρός, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των άχρηστων 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..

Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50X 0,50 X 0,50 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ	Ολογράφως	:	Δύο ευρώ και ογδόντα λεπτά
	Αριθμητικώς	:	2,8 ευρώ

42. Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος

Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των άχρηστων 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.

Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 X 1,00X1,00 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ	Ολογράφως	:	Έξι ευρώ
	Αριθμητικώς	:	6 ευρώ

43. Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών

Φύτευση ποωδών και βολβωδών φυτών, δηλαδή διάνοιξη λάκκου κυλινδρικής διατομής, φύτευση με τη σωστή τοποθέτηση του φυτού μέσα στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σύμφωνα με την 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	Ολογράφως	:	Εξήντα λεπτά
	Αριθμητικώς	:	0,60 ευρώ

44. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 12,00 lt

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 12,00 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, σύμφωνα με την 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 (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ	Ολογράφως	:	Δύο ευρώ
	Αριθμητικώς	:	2 ευρώ

45. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαϊμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, 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	Ολογράφως	:	Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά
	Αριθμητικώς	:	4,5 ευρώ

46. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαϊμό 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	Ολογράφως	:	Έξι ευρώ
	Αριθμητικώς	:	6 ευρώ

47. Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού

Τοποθέτηση και διάστρωση κηπευτικού χώματος ή φυτικής γης για την συμπλήρωση παραπλευρών χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00 "Επένδυση πρανών-πλήρωση νησίδων με φυτική γη".

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι φορτοεκφορτώσεις και οι πλάγιες μεταφορές των υλικών, η σταλία των αυτοκινήτων μεταφοράς, η δαπάνη προετοιμασίας της επιφάνειας υποδοχής, η τοποθέτηση, διάστρωση και ελαφρά συμπύκνωση της φυτικής γης ή/και του κηπευτικού χώματος και η συντήρησή τους μέχρι τη λήξη του χρόνου συντήρησης του έργου. Ως συντήρηση νοείται η διατήρηση της επιθυμητής στάθμης και μορφής (που τυχόν θα αλλοιωθεί μέσα στο χρόνο συντήρησης), με προσκόμιση και τοποθέτηση συμπληρωματικής ποσότητας φυτικών γαιών ή/και του κηπευτικού χώματος.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ	Ολογράφως	:	Τρία ευρώ και εξήντα λεπτά
	Αριθμητικώς	:	3,60 ευρώ

48. Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους

Ενσωμάτωση ενός ή περισσότερων βελτιωτικών στο υπάρχον έδαφος (όπως τύρφη, οργανοχουμικά, περλίτης κλπ), σε βάθος τουλάχιστον 10 cm, με οποιοδήποτε μέσο, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας. Η προμήθεια των βελτιωτικών εδάφους πληρώνεται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο εδάφους επεξεργασμένου με βελτιωτικά (m³)

ΕΥΡΩ	Ολογράφως	:	Επτά ευρώ
	Αριθμητικώς	:	7 ευρώ

49. Τοποθέτηση κηπευτικού χώματος

Τοποθέτηση με την αξία και μεταφορά κηπευτικού χώματος επί τόπου του έργου, σύμφωνα με την 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 φυτών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ	Ολογράφως	:	Δέκα ευρώ
	Αριθμητικώς	:	10 ευρώ

50. Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου βάθους 20 - 40 cm (σταλακτηφόροι)

Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για υπόγεια τοποθέτηση αρδευτικού δικτύου σε χαλαρά, γαιώδη ή γαιώδη-ημιβραχώδη εδάφη..

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ	Ολογράφως	:	Ένα ευρώ και πενήντα λεπτά
	Αριθμητικώς	:	1,5 ευρώ

51. Τοποθέτηση οργανικών φυτικών υποστρωμάτων

Τοποθέτηση με την αξία και μεταφορά επί τόπου του έργου οργανικού φυτικού υποστρώματος προερχομένου από ελεγχόμενη αποσύνθεση φυτικών ή και ζωικών υπολειμμάτων, σε σφραγισμένη συσκευασία, με αναγραφή της εγγυημένης σύνθεσης και της περιεκτικότητας σε θρεπτικά στοιχεία και χούμο.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ	Ολογράφως	:	Ενεννήντα πέντε ευρώ
	Αριθμητικώς	:	95 ευρώ

52. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m στο πεζοδρόμιο

Άνοιγμα λάκκου, διαστάσεων 0,50x0,50x0,50 m σε έδαφος πάσης φύσεως, με οποιοδήποτε τρόπο, πλην χρήσεως εκρηκτικών, με την τυχόν απαιτούμενη άντληση ύδατος, τις τυχόν καθαιρέσεις πλακών πεζοδρομίων, σκυροδεμάτων, ασφαλτικών κλπ., την κοπή δένδρων, ριζών ή παλαιών πρεμνών και πρόσθετων χωματοουργικών εργασιών, εξασφάλισης λειτουργίας των αγωγών κοινής ωφελείας, μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφών σε σημεία προσέγγισης αυτοκινήτου και απομάκρυνσης σε επιτρεπόμενο χώρο, την πλήρωση του λάκκου με κηπευτικό χώμα κατάλληλο για την κατηγορία και τύπο των προβλεπόμενων να φυτευτούν φυτών καθώς και την προσθήκη βελτιωτικού σε αναλογία 1:3 και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ	Ολογράφως	:	Δέκα τρία ευρώ
	Αριθμητικώς	:	13,00 ευρώ

53. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m και αφαίρεση κορμού και ρίζας

Άνοιγμα λάκκου, διαστάσεων 0,50x0,50x0,50 m σε έδαφος πάσης φύσεως και ιδιαίτερα σε λάκκους δέντρων που έχουν παραμείνει κομμένοι κορμοί διαμέτρου μεγαλύτερη των 20cm με έντονα ριζικά συστήματα, με οποιοδήποτε τρόπο, πλην χρήσεως εκρηκτικών, με την τυχόν απαιτούμενη άντληση ύδατος, τις τυχόν καθαιρέσεις πλακών πεζοδρομίων, σκυροδεμάτων, ασφαλτικών κλπ.

Την κοπή δένδρων, ριζών ή παλαιών πρεμνών και πρόσθετων χωματουργικών εργασιών, εξασφάλισης λειτουργίας των αγωγών κοινής ωφελείας, μεταφοράς των προϊόντων εκσκαφών σε σημεία προσέγγισης αυτοκινήτου και απομάκρυνσης σε επιτρεπόμενο χώρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως : **Είκοσι ευρώ**

Αριθμητικώς : 20,00 ευρώ

54. Εργασίες ολοκληρωμένης φύτευσης και φροντίδας δέντρων σε διάφορες θέσεις, πεζοδρόμια, πάρκα, σχολεία της πόλης

Άνοιγμα λάκκων σε έδαφος ή τρύπα υπάρχουσα πεζοδρομίου έως 0,50x0,50x0,50 m με εργαλεία χειρός και μηχανήματα, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των άχρηστων υλικών.

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου έως 22,00 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης.

Υποσύλωση δέντρου χωρίς την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου μέχρι 2,5m, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μικροϋλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την έμπηξη του πασσάλου σε οποιοδήποτε είδος εδάφους, σε βάθος 0,50 m, με οποιαδήποτε κλίση και η πρόσδεση του δέντρου σ' αυτόν με κατάλληλο μέσο.

Σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σε έδαφος οποιαδήποτε κλίσεως, με εκσκαφή του εδάφους γύρω από τον κορμό του φυτού σε βάθος 10 cm και εκρίζωση και απομάκρυνση τυχόν ζιζανίων και γενικά δύο αρδεύσεις με κατάκλιση της λεκάνης.

Άρδευση φυτού με βυτίο και λίπανση. 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 πότισμα κατά την φύτευση και ένα επόμενο .

Λίπανση φυτών. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση του λιπάσματος στο βυτίο λίπανσης, η διάλυσή του και η διανομή του διαλύματος με αντλία λίπανσης, πιεστικό ή φυσική ροή καθώς και ο έλεγχος της διανομής του για την λίπανση κάθε φυτού.

Ενσωμάτωση ενός ή περισσότερων βελτιωτικών στο υπάρχον έδαφος (όπως τύρφη, οργανοχουμικά, περλίτης κλπ), σε βάθος τουλάχιστον 10 cm, με οποιοδήποτε μέσο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας

ΕΥΡΩ Ολογράφως : **Εννέα ευρώ**

Αριθμητικώς : 9,00 ευρώ

55. Διαμόρφωση θάμνων νησίδας δρόμου σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας

Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα, σε νησίδα δρόμου, 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 Ολογράφως : **Ογδόντα λεπτά**

Αριθμητικώς : 0,80 λεπτά

ΧΑΝΙΑ, Σεπτέμβριος 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΚ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΝΔΡΟΝΙΚΗ ΚΟΚΟΤΣΑΚΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ 9

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ,
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΑΤΣΙΑΓΑΝΝΗ