ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Λεωνιδίου 1 & Παράδρομος Αττικής Οδού
Τ.Κ. 15234 Χαλάνδρι
Τ. 2106895827
tmima.prasinou@halandri.gr

KYRIAKI DIMITRIADOU
25/11/2026 09:17

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ



Α.Μ: 104/2026
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 930.000,00 € (με ΦΠΑ)
Α.Λ.Ε. 035.2420301002
CPV: 77313000-7

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
5. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
6. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Λ. Πεντέλης & Πάροδος Αττικής οδού
Τ.Κ. 15235 Χαλάνδρι
Τηλ: 210 6895830
Email: tmima.prasinou@halandri.gr

Σημειακές επεμβάσεις σε διάφορους κοινόχρηστους χώρους πρασίνου

Α.Μ. : 104/2026
ΠΡΟΫΠ.: 930.000,00 € (με ΦΠΑ 24%)
Α.Λ.Ε. 035.2420301002
CPV: 77313000-7

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η υπηρεσία πρασίνου του Δήμου Χαλανδρίου είναι επιφορτισμένη με τη συντήρηση και τον καθαρισμό των κοινόχρηστων χώρων πρασίνου του Δήμου Χαλανδρίου (πλατείες, πάρκα, νησίδες, παρτέρια πεζοδρόμων, ποδηλατόδρομων, οδών ήπιας κυκλοφορίας, παιδικών χαρών, αθλητικών χώρων, δενδροστοιχιών, η δασική έκταση της ρεματιάς Χαλανδρίου) συνολικής έκτασης άνω των 500.000 τετραγωνικών μέτρων. Ακόμη η υπηρεσία πραγματοποιεί καθημερινά κλαδεύσεις δέντρων για λόγους συντήρησης, απομάκρυνσης κλαδιών από σήματα οδικής κυκλοφορίας, βελτίωσης της κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών κλπ., διαχείριση της αποθήκης εργαλείων και υλικών πρασίνου, κ.α.

Ωστόσο, ενώ ο όγκος των εργασιών που απαιτείται να εκτελεσθούν έχει αυξηθεί με την προσθήκη νέων χώρων πρασίνου, παρτεριών, κήπων νέων παιδικών σταθμών, κλπ, το προσωπικό (που παράλληλα γηράσκει) μειώνεται διαρκώς και δεν επαρκεί για την έγκαιρη εκτέλεση όλων των παραπάνω εργασιών.

Στον παρακάτω πίνακα φαίνεται το προσωπικό που υπηρετεί και το αναγκαίο προσωπικό για την εύρυθμη λειτουργία του Τμήματος Πρασίνου.

Κατανομή απασχολούμενων	Αριθμός υπηρετούντων	Αναγκαίο προσωπικό
Γεωπόνος ΠΕ	2	5
Κηπουροί/Δενδροκηπουροί	13	50
Εργάτες πρασίνου	4	20
Χειριστής γερανοφόρου	1	2
Υδραυλικοί συστημάτων άρδευσης	-	3
Επόπτης	-	3

Από τα παραπάνω προκύπτει η ανάγκη σύναψης και ανάθεσης μέρους της υπηρεσίας «Σημειακές επεμβάσεις σε διάφορους κοινόχρηστους χώρους πρασίνου» αρμοδιότητας του Δήμου Χαλανδρίου επειδή το προσωπικό του Δήμου δεν επαρκεί.

Οι σημειακές επεμβάσεις περιλαμβάνουν όλες τις απαιτούμενες εργασίες (πχ. εγκατάσταση χλοοτάπητα, φυτεύσεις, κούρεμα και λίπανση χλοοτάπητα, διαμόρφωση θάμνων – δένδρων, συντήρηση δενδροστοιχιών, βοτάνισμα χώρων πρασίνου, αρδεύσεις, κλπ), για τη συντήρηση και τη βελτίωση του πρασίνου των πάρκων, νησίδων οδών, παρτεριών, αθλητικών χώρων και λοιπών κοινόχρηστων ή δημοτικών χώρων πρασίνου του Δήμου Χαλανδρίου (Βλ. Πίνακας), καθώς και όπου αλλού υποδειχθεί από την υπηρεσία, καθώς η εργασία εκτελείται συμπληρωματικά από το υπάρχον προσωπικό.

Καθώς οι σημειακές επεμβάσεις αφορούν σε εργασίες των οποίων η προμέτρηση είναι αδύνατη λόγω των έκτακτων επαναλήψεων ή απρόβλεπτων απαιτήσεων εξαιτίας καιρικών ή άλλων συνθηκών, ο προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας και του είδους των εργασιών

είναι αδύνατος. Ως εκ τούτου ο προϋπολογισμός των εργασιών σημειακής επέμβασης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επί μέρους εργασιών αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου των εργασιών.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 20 του Ν.4412/2016 (Συμβάσεις ανατιθέμενες κατ' αποκλειστικότητα), κατ' αποκλειστικότητα οι Κοινωνικοί Συνεταιρισμοί Περιορισμένης Ευθύνης (Κοι.Σ.Π.Ε.) του άρθρου 12 του Ν.2716/1999 και οι Κοινωνικές Συνεταιριστικές Επιχειρήσεις Ένταξης (Κοιν.Σ.Επ.) της περίπτωσης α της παραγράφου 2 του άρθρου 14 του Ν.4430/2016, με δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης. Στην παρούσα σύμβαση τυχόν ενώσεις οικονομικών φορέων θα είναι αποκλειστικά μεταξύ Κοι.Σ.Π.Ε. και Κοιν.Σ.Επ. Ένταξης.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΡΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	ΕΚΤΑΣΗ (m^2)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΩΡΟΥ
Πάρκο Αιγαίου	1.682	Πάρκο γειτονιάς
Πάρκο Παλαιού Σταθμού	1.024	Πάρκο γειτονιάς
Πάρκο Ζαλοκώστα	2.275	Πάρκο γειτονιάς
Πάρκο Οικολογικό - Παιδική Χαρά Οικολογικό	2.040	Πάρκο γειτονιάς
Πάρκο Μικρασιατών	3.237	Αθλητικός Χώρος
Πάρκο Ακακιών και Επιδαύρου	1.002	Πάρκο γειτονιάς
Πάρκο Ακακιών	2.090	Πάρκο γειτονιάς
Πλατεία Γιασεμιών ή Κιοσέ	2.635	Πάρκο γειτονιάς
Κρίνων 22 & Ακακιών (απέναντι από Πάρκο Ακακιών)	547	Πάρκο γειτονιάς
Πάρκο Ολύμπου και Εδέσσης	3.844	Πάρκο γειτονιάς
Ολύμπου & Αρκαδίας	1.764	Πάρκο γειτονιάς
Πλατεία Ιωαννίνων και Γήπεδο «Χριστουλάκη»	4.636	Πάρκο γειτονιάς
Πάρκο Κυκλοφοριακής Αγωγής	7.337	Πάρκο πόλης
Κηφισού	7.859	Πάρκο γειτονιάς
Νησίδα Αναπαύσεως	1.071	Νησίδα
Νησίδα Ηρακλείτου	5.894	Νησίδα
Πάρκα Τσέπης Ηρακλείτου	150	Πάρκα Τσέπης
Πάρκο Αποστολοπούλου	9.085	Πάρκο πόλης
Νησίδα Αποστολοπούλου	1.173	Νησίδα
Πάρκο Αντιγόνης	523	Πάρκο γειτονιάς
Πάρκο Λευκωσίας και Παιδική Χαρά Λευκωσίας	4.882	Πάρκο γειτονιάς
Πάρκα Κόδρου	3.640	Πάρκο γειτονιάς
Γήπεδο Σαρανταπόρου	7.789	Αθλητικός Χώρος
Νησίδα Αγίας Παρασκευής (Χαλανδρίου)	2.600	Νησίδα
Νησίδα Σαρανταπόρου	1.501	Νησίδα
Παρτέρια Αγ. Παρασκευής	728	φυτία παρτέρια
Ηρακλείτου & Αλκαίου (ΚΧ 1117)	431	Πάρκο γειτονιάς
Καρόλου Κούν και Βολανάκη (ΚΧ 55 -εναντι παιδικής χαράς ΚΧ53)	1.742	Πάρκο γειτονιάς
Ηρακλείτου & Κυβέλης (ΚΧ 1265)	3.391	Πάρκο γειτονιάς
Γεννηματά & Ευριδίκης (ΚΧ 1170)	3.686	Πάρκο γειτονιάς
Παρτέρια Ηρώων Πολυτεχνείου	861	Παρόδια παρτέρια

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	ΕΚΤΑΣΗ (m^2)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΩΡΟΥ
Παρτέρια Θησέως	245	Παρόδια παρτέρια
Παρτέρια Αργυροκάστρου	877	Παρόδια παρτέρια
Παρτέρια Ολύμπου	559	Παρόδια παρτέρια
Παρτέρια Ηρακλειδών	660	Παρόδια παρτέρια
Πάρκο Αποστολοπούλου και Σποράδων	1.883	Πάρκο γειτονιάς
Πάρκο Ελ Αλαμέιν και Ρούμελης	2.410	Πάρκο γειτονιάς
Παραρεμάτια παρτέρια (Γυφτοπούλου έως Σολωμού)	3.688	Παρόδια παρτέρια
Παρτέρια Ανάπλασης Γυφτοπούλου	1.443	Παρόδια παρτέρια
Πάρκο Διομήδους και Πόντου	1.689	Πάρκο γειτονιάς
Πάρκο Αλκινόου	449	Πάρκο γειτονιάς
Πάρκο Αντώνη Τρίτση και Δρυόπιδος	1.573	Πάρκο γειτονιάς

<u>Τεκμηρίωση σκοπιμότητας μη υποδιαίρεσης σύμβασης (άρθρου 59 Ν.4412/2016):</u>
Η παρούσα Σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα.

Το αντικείμενο της σύμβασης δεν υποδιαιρείται σε τμήματα και ανατίθεται ως ενιαίο σύνολο για τους ακολούθους λογούς.

- Οι υπηρεσίες που συμπεριλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη, είναι οι απαραίτητες για την επίτευξη του καλύτερου δυνατού αποτελέσματος όσον αφορά στην φυτοϋγεία αλλά και την αισθητική, την ασφάλεια και την λειτουργικότητα των κοινόχρηστων χώρων πρασίνου. Βασική προϋπόθεση για την επίτευξη του στόχου αυτού, είναι ο βέλτιστος συνδυασμός των εργασιών ως προς τον τόπο και τον χρόνο, δεδομένης της στενής σύνδεσης και αλληλεπίδρασης μεταξύ τους, με συνολικό προγραμματισμό και συνολική ευθύνη για την ανά πάσα στιγμή κατάσταση του χώρου. Για παράδειγμα, η συχνότητα άρδευσης ενός χώρου επηρεάζει την ποιότητα του φυτικού υλικού του χώρου (δένδρα, θάμνοι, εποχιακά, χλοοτάπητας κ.λ.π.). Εμμέσως λοιπόν επηρεάζει την συχνότητα λοιπών υπηρεσιών όπως, κλάδευση δένδρων και θάμνων, βοτάνισμα στα παρτέρια με εποχιακά φυτά, κούρεμα χλοοτάπητα κ.λπ.)
- Η εκτέλεση των εργασιών που συμπεριλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη, για την αναπλήρωση του πρασίνου, έχουν συγκεκριμένη αλληλουχία, ενώ κάποιες εκτελούνται ταυτόχρονα, με στόχο την όσο το δυνατό πιο επιτυχημένη εγκατάσταση των νέων στοιχείων πρασίνου (δένδρα εντός πάρκων, συστάδες με πολυετείς πόες και ανθοφόρους θάμνους, παρτέρια με εποχιακά ανθόφυτα, κ.λ.π).
- Οι εργασίες θα πρέπει να εκτελούνται ομοιόμορφα σε όλους τους χώρους ώστε το αποτέλεσμα τους ποιοτικά και αισθητικά να είναι το ίδιο για όλες τις περιοχές.
- Η ενιαία και ομοιόμορφη διαχείριση του αντικειμένου της Σύμβασης από έναν/μία επιβλέποντα/ουσα. Η σύναψη μιας σύμβασης, δίνει τη δυνατότητα στην Δ/νση Πρασίνου να παρακολουθήσει την υλοποίηση μιας ενιαίας σύμβασης που διατηρεί το ίδιο επίπεδο ποιότητας υπηρεσιών σε όλους του χώρους της μελέτης.

Τα ανωτέρω προτρέπουν την ανάθεση της υπηρεσίας σε έναν ανάδοχο, ο οποίος λόγω της φύσης της πρέπει να έχει εξολοκλήρου την ευθύνη εκτέλεσης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η εν λόγω υπηρεσία χωριστεί σε τμήματα, εγκυμονείται κίνδυνος να μην υπάρξει ανάδοχος για όλα τα τμήματα, την ίδια χρονική περίοδο ή εν τέλει να μην προκύψει ανάδοχος για κάποιο από τα

τμήματα. Το γεγονός αυτό, θα καθυστερούσε σημαντικά την ολοκλήρωση της συντήρησης κοινοχρήστων χώρων πρασίνου, καθώς μέχρι την ανάδειξη αναδόχου για την άγονη Ομάδα εργασιών θα απαιτηθεί μεγάλο χρονικό διάστημα. Όλη αυτή η διαδικασία θα είχε ως αποτέλεσμα να χαθεί πολύτιμος χρόνος και πόροι για το Δήμο και τους Δημότες.

Για όλους τους παραπάνω λόγους που οδηγούν στην ανάγκη ενός συνολικού προγραμματισμού, συνολικά σχεδιασμένων και εκτελεσμένων εργασιών, στον ίδιο χώρο πρασίνου, συνήθως ταυτόχρονα εκτελεσμένων και με αποτελεσματικότερη επίβλεψη, από έναν ανάδοχο με συνολική ευθύνη, κρίνουμε ότι η ανάθεση της σύμβασης πρέπει να γίνει για το σύνολο των υπηρεσιών και όχι τμηματικά.

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη της εργασίας ανέρχεται στο ποσό των 930.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24% και θα βαρύνει τον Α.Λ.Ε. 035.2420301002.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τριανταέξι (36) μήνες από την υπογραφή και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΣ.

Η κατανομή της δαπάνης ανά έτος περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα:

Α.Λ.Ε.	ΕΡΓΑΣΙΑ	2026 (€)	2027 (€)	2028 (€)	2029 (€)	Σύνολο ΦΠΑ (€)
035.2420301002	Σημειακές επεμβάσεις σε διάφορους κοινόχρηστους χώρους πρασίνου	159.960,00	310.000,00	310.000,00	150.040,00	930.000,00

Η δαπάνη θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Χαλανδρίου.

Η υπηρεσία δύναται να ανατεθεί με Διεθνή Ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό άνω των ορίων με κριτήριο κατακύρωσης το μεγαλύτερο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης στις τιμές μονάδος του προϋπολογισμού της μελέτης. Οι διαγωνιζόμενοι θα καταθέσουν προσφορά με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό στις τιμές μονάδος του προϋπολογισμού της μελέτης. Προσφορές μπορούν να υποβληθούν, επί ποινή αποκλεισμού, μόνο για το σύνολο της υπηρεσίας. **Ρητώς διευκρινίζεται ότι το παρεχόμενο ποσοστό έκπτωσης δεν θα μειώσει τον προϋπολογισμό της σύμβασης.**

Χαλάνδρι, Αύγουστος 2026
-Η-
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Α. ΝΙΚΟΛΑΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Λ. Πεντέλης & Πάροδος Αττικής οδού
Τ.Κ. 15235 Χαλάνδρι
Τηλ: 210 6895830
Email: tmima.prasinou@halandri.gr

Σημειακές επεμβάσεις σε διάφορους κοινόχρηστους χώρους πρασίνου

Α.Μ. : 104/2026
ΠΡΟΫΠ.: 930.000,00 € (με ΦΠΑ 24%)
Α.Λ.Ε. 035.2420301002
CPV: 77313000-7

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλες εργασίες που θα γίνουν θα είναι σύμφωνες με την Γεωπονική επιστήμη και θα εκτελεστούν από τεχνικό προσωπικό με άρτια γνώση της τέχνης και της τεχνικής.

Λόγω της φύσης της εργασιών απαιτείται κατά την εκτέλεση, η στελέχωση του συνεργείου με υπεύθυνο επιβλέποντα γεωτεχνικό (γεωπόνο, δασολόγο, τεχνολόγο γεωπονίας ή δασοπόνο), ο οποίος θα ενημερώνει καθημερινά εγγράφως την υπηρεσία για το ημερήσιο προγραμματισμό εργασιών, την προηγούμενη ημέρα, και τον απολογισμό εργασιών.

Οι σημειακές επεμβάσεις στους κοινόχρηστους χώρους πρασίνου περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων: εργασίες συντήρησης πρασίνου (πχ. καθαρισμός, κούρεμα και λίπανση χλοοτάπητα, κλαδέματα διαμόρφωσης θάμνων – δένδρων στα πλαίσια της διατήρησης του κατάλληλου σχήματος και μεγέθους ώστε να εξασφαλιστεί η καλή και υγιής ανάπτυξή τους, βοτάνισμα χώρων πρασίνου για την απομάκρυνση των ζιζανίων και καθαρισμό των χώρων με εργάτες, άρδευση χώρων πρασίνου ή άρδευση μεμονωμένων φυτών με βυτίο και εποχιακές λιπάνσεις για την καλή ανάπτυξη των φυτών), καθαρισμό χώρων φυτών, συμπληρωματικές φυτεύσεις και εγκατάσταση χλοοτάπητα.

Οι εργασίες σημειακής επέμβασης δύναται να λάβουν χώρα στους χώρους που περιλαμβάνονται στον κάτωθι πίνακα, καθώς και όπου αλλού υποδειχθεί από την υπηρεσία.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΡΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	ΕΚΤΑΣΗ (m^2)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΩΡΟΥ
Πάρκο Αιγαίου	1.682	Πάρκο γειτονιάς
Πάρκο Παλαιού Σταθμού	1.024	Πάρκο γειτονιάς
Πάρκο Ζαλοκώστα	2.275	Πάρκο γειτονιάς
Πάρκο Οικολογικό - Παιδική Χαρά Οικολογικό	2.040	Πάρκο γειτονιάς
Πάρκο Μικρασιατών	3.237	Αθλητικός Χώρος
Πάρκο Ακακιών και Επιδαύρου	1.002	Πάρκο γειτονιάς
Πάρκο Ακακιών	2.090	Πάρκο γειτονιάς
Πλατεία Γιασεμιών ή Κιοσέ	2.635	Πάρκο γειτονιάς
Κρίνων 22 & Ακακιών (απέναντι από Πάρκο Ακακιών)	547	Πάρκο γειτονιάς
Πάρκο Ολύμπου και Εδέσσης	3.844	Πάρκο γειτονιάς
Ολύμπου & Αρκαδίας	1.764	Πάρκο γειτονιάς
Πλατεία Ιωαννίνων και Γήπεδο «Χριστουλάκη»	4.636	Πάρκο γειτονιάς

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ	ΕΚΤΑΣΗ (m^2)	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΩΡΟΥ
Πάρκο Κυκλοφοριακής Αγωγής	7.337	Πάρκο πόλης
Κηφισού	7.859	Πάρκο γειτονιάς
Νησίδα Αναπαύσεως	1.071	Νησίδα
Νησίδα Ηρακλείτου	5.894	Νησίδα
Πάρκα Τσέπης Ηρακλείτου	150	Πάρκα Τσέπης
Πάρκο Αποστολοπούλου	9.085	Πάρκο πόλης
Νησίδα Αποστολοπούλου	1.173	Νησίδα
Πάρκο Αντιγόνης	523	Πάρκο γειτονιάς
Πάρκο Λευκωσίας και Παιδική Χαρά Λευκωσίας	4.882	Πάρκο γειτονιάς
Πάρκα Κόδρου	3.640	Πάρκο γειτονιάς
Γήπεδο Σαρανταπόρου	7.789	Αθλητικός Χώρος
Νησίδα Αγίας Παρασκευής (Χαλανδρίου)	2.600	Νησίδα
Νησίδα Σαρανταπόρου	1.501	Νησίδα
Παρτέρια Αγ. Παρασκευής	728	φυτίια παρτέρια
Ηρακλείτου & Αλκαίου (ΚΧ 1117)	431	Πάρκο γειτονιάς
Καρόλου Κούν και Βολανάκη (ΚΧ 55 -εναντι παιδικής χαράς ΚΧ53)	1.742	Πάρκο γειτονιάς
Ηρακλείτου & Κυβέλης (ΚΧ 1265)	3.391	Πάρκο γειτονιάς
Γεννηματά & Ευριδίκης (ΚΧ 1170)	3.686	Πάρκο γειτονιάς
Παρτέρια Ηρώων Πολυτεχνείου	861	Παρόδια παρτέρια
Παρτέρια Θησέως	245	Παρόδια παρτέρια
Παρτέρια Αργυροκάστρου	877	Παρόδια παρτέρια
Παρτέρια Ολύμπου	559	Παρόδια παρτέρια
Παρτέρια Ηρακλειδών	660	Παρόδια παρτέρια
Πάρκο Αποστολοπούλου και Σποράδων	1.883	Πάρκο γειτονιάς
Πάρκο Ελ Αλαμέιν και Ρούμελης	2.410	Πάρκο γειτονιάς
Παραρεμάτια παρτέρια (Γυφτοπούλου έως Σολωμού)	3.688	Παρόδια παρτέρια
Παρτέρια Ανάπλασης Γυφτοπούλου	1.443	Παρόδια παρτέρια
Πάρκο Διομήδους και Πόντου	1.689	Πάρκο γειτονιάς
Πάρκο Αλκινόου	449	Πάρκο γειτονιάς
Πάρκο Αντώνη Τρίτση και Δρυόπιδος	1.573	Πάρκο γειτονιάς

Όλες οι εργασίες σημειακής επέμβασης θα γίνουν σύμφωνα με τις ισχύουσες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές-ΕΤΕΠ, τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης και τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Το κούρεμα του χλοοτάπητα θα γίνεται με ειδικές μηχανές κουρέματος, βενζινοκίνητες με κατάλληλο δοχείο συλλογής. Η κοπή θα γίνεται σύμφωνα με τη βασική αρχή του κουρέματος, δηλαδή τη διατήρηση του χλοοτάπητα σε κατάλληλο ύψος (3 - 10 εκ.) ώστε το φύλλωμα που απομένει να τροφοδοτεί επαρκώς το ριζικό σύστημα και ταυτόχρονα να παρουσιάζει ελκυστική εμφάνιση. Κατά το κούρεμα δεν πρέπει να αφαιρείται φυλλική επιφάνεια μεγαλύτερη του 40% του συνόλου. Η εργασία θα γίνεται όταν η χλόη δεν είναι υγρή ώστε να διευκολύνεται η συλλογή του κομμένου χόρτου. Τα προϊόντα του κουρέματος θα συλλέγονται και θα απορρίπτονται σε νόμιμα αδειοδοτημένους χώρους.

Ο καθαρισμός του χλοοτάπητα αφορά στον καθαρισμό από παντός είδους απορρίμματα (π.χ. πλαστικά, χαρτιά κλπ) και καθαρισμό από φυτικά υπολείμματα (φύλλα, ξερά κλαδιά, κλπ). Θα

πραγματοποιείται με τα χέρια ή/και με μηχανήματα (π.χ φυσητήρα) και τα πάσης φύσεως απορρίμματα/ φυτικά υπολείμματα θα συλλέγονται και θα απορρίπτονται σε νόμιμα αδειοδοτημένους χώρους, με μέριμνα και δαπάνες του αναδόχου.

Η λίπανση του χλοοτάπητα θα γίνεται χειρωνακτικά μετά από συνεννόηση με τον επιβλέποντα της υπηρεσίας.

Οι εργασίες των κλαδεμάτων θα γίνονται σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης του κλαδέματος από έμπειρους κλαδευτές υπό την επίβλεψη γεωπόνου. Στόχος των κλαδεμάτων θα είναι αφενός η εξασφάλιση της ευρωστίας και ισορροπίας του δένδρου και της διατήρησης του σχήματός του για λόγους αισθητικής και αφετέρου η επιτακτική επέμβαση (π.χ. κλάδεμα επικίνδυνων κλαδιών, κλαδιά που εμποδίζουν τη διέλευση πεζών και οχημάτων, την ορατότητα δρόμων και σημάνσεων, ή δημιουργούν πρόβλημα στα δίκτυα ηλεκτρικού, αερίου κλπ) σε περιπτώσεις που απειλείται η ασφάλεια των ανθρώπων και των περιουσιών τους. Κατά τη διαδικασία των κλαδεμάτων και των υλοτομιών θα πρέπει να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας ώστε να αποφευχθεί η τυχόν πρόκληση ζημιών ή ατυχημάτων. Για την εργασία της συντήρησης των δένδρων ο Ανάδοχος θα βρίσκεται σε διαρκή συνεννόηση με την υπηρεσία, η οποία και θα του υποδεικνύει τα δένδρα προς κλάδεμα ή κοπή.

Η άρδευση του χλοοτάπητα ή μεμονωμένων φυτών με βυτίο θα γίνεται κατόπιν συνεννοήσεως με την υπηρεσία, όπου και όταν κριθεί απαραίτητο.

Ο καθαρισμός χώρων φυτών σε κοινόχρηστους χώρους και σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων θα γίνεται με τα χέρια ή κάρφωμα των σκουπιδιών με ξύλο που έχει προσαρμοσμένο στην άκρη του αιχμηρή άκρη ή με συρμάτινη σκούπα ανάλογα με την πυκνότητα των φυτών. Η συλλογή των φύλλων θα γίνεται με τα χέρια ή με φυσητήρα. Τα υπόλοιπα φυτικά υπολείμματα θα μαζεύονται με το χέρι ή με συρμάτινη σκούπα. Όλα τα προϊόντα καθαρισμού θα τοποθετούνται σε σακούλες οι οποίες θα συγκεντρώνονται σε σημεία που δε θα εμποδίζουν ή προκαλούν πρόβλημα στη διέλευση πεζών και οχημάτων, στην απορροή των ομβρίων υδάτων και θα απομακρύνονται αυθημερόν σε νόμιμα αδειοδοτημένους χώρους.

Το βοτάνισμα θα γίνεται με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή είτε χειρωνακτικά σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας σε κοινόχρηστους χώρους, διαχωριστικές νησίδες και πεζοδρόμια. Θα γίνεται σε όλη την επιφάνεια, όπου έχουμε πλήρη εδαφοκάλυψη, σε χώρους ανάμεσα στις περιοχές φύτευσης και περιμετρικά στις ρίζες των φυτών κα των δένδρων όπου αυτά είναι μεμονωμένα, μετά από τη σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας.

Φυτεύσεις θα γίνονται μόνο κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία, η οποία θα έχει την αποκλειστική ευθύνη για την επιλογή και την προμήθεια του φυτικού υλικού και των θέσεων φύτευσής τους. Οι εργασίες θα γίνονται με τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η μελλοντική ευρωστία και υγεία των φυτών.

Με ευθύνη του αναδόχου, το σύνολο των πράσινων απορριμμάτων κλάδευσης ή υλοτομίας θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται άμεσα με φορτηγό-αρπάγη από τον τόπο των εργασιών και θα απορρίπτονται αποκλειστικά σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις εναλλακτικής διαχείρισης πράσινων απορριμμάτων. Οι χώροι που θα εκτελούνται οι εργασίες θα καθαρίζονται τόσο με μηχανικά μέσα όσο και χειρονακτικά από τα όποια υπολείμματα κλάδευσης (μικρά κλαδάκια, φύλλα, πριονίδια κλπ.), ώστε να διατηρούνται καθαροί μετά το πέρας των εργασιών.

Όταν από την κλάδευση θα προκύπτουν κλαδιά με διάμετρο πάνω από 25 cm, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, θα μεταφέρονται σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία στον ανάδοχο.

Όσον αφορά στο προσωπικό:

Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί για τις τεχνικές εργασίες θα πρέπει να είναι εκπαιδευμένο, να έχει πείρα σε ανάλογες γεωτεχνικές εργασίες, να μπορεί να χειρίζεται με ασφάλεια τα απαιτούμενα εργαλεία (κουρευτικές μηχανές, εργαλεία κλάδευσης κ.λ.π.).
Ο ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλίσει το προσωπικό που θα απασχοληθεί σε όλες τις εργασίες στα πλαίσια της εν λόγω εργολαβίας στον ανάλογο ασφαλιστικό φορέα και υποχρεούται να προσκομίσει τις ανάλογες βεβαιώσεις.

Όσο αφορά στα μέτρα ασφαλείας

Είναι υποχρεωτική η συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΕ, που αναφέρεται στις «Ελάχιστες απαιτήσεις Υγείας και Ασφάλειας Προσωρινών ή Κινητών Εργοταξίων», όπως ενσωματώθηκε στην Ελληνική Νομοθεσία με το ΠΔ 305/96 και σήμερα ισχύει.

Ο εξοπλισμός ασφάλειας θα αποτελείται από στολή εργασίας (σακάκι, παντελόνι ή φόρμα), κράνος, ωτοασπίδες, γάντια, επιγονατίδες, και μπότες ασφαλείας. Τα παραπάνω είδη θα ακολουθούν τις προδιαγραφές του Ελληνικού Ινστιτούτου Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας (ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε).

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

Χαλάνδρι Αύγουστος 2026

	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
-Η-	-Ο-	-Η-
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	ΜΥΛΩΝΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΚΑΤΑΠΟΔΗ ΕΛΕΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ	ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ- ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ- ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Λ. Πεντέλης & Πάροδος Αττικής οδού
Τ.Κ. 15235 Χαλάνδρι
Τηλ: 210 6895830
Email: tmima.prasinou@halandri.gr

Σημειακές επεμβάσεις σε διάφορους κοινόχρηστους χώρους πρασίνου

Α.Μ. : 104/2026
ΠΡΟΫΠ.: 930.000,00 € (με ΦΠΑ 24%)
Α.Λ.Ε. 035.2420301002
CPV: 77313000-7

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Στις τιμές μονάδος του παρόντος του τιμολογίου που αναφέρονται σε περαιωμένες εργασίες, περιλαμβάνονται οι παρακάτω δαπάνες:

Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με τη δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων, την ειδικότητα και τον αριθμό του επιστημονικού και εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και το είδος και την απόδοση των σκευασμάτων.

Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών, δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού επιδόματος, επιδόματος θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών, νυκτερινής απασχόλησης κλπ.) κάθε είδους επιστημονικού και εργατικού προσωπικού.

Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματουμένων 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 ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των κλαδεμάτων, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης.

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 κλπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας σε κάθε φάση εκτέλεσης των εργασιών.

Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών, 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, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις.

Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά κατά την εκτέλεση των εργασιών που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του αναδόχου.

Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτουμένων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία, τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, κλπ.

Κάθε δαπάνη που απαιτείται για τη σήμανση σχετικά με τη ρύθμιση της κυκλοφορίας, όπως ορίζεται από τον Κ.Ο.Κ. Κάθε δαπάνη και μέρινα που θα απαιτηθεί για την έκδοση και λήψη όσων αδειοδοτήσεων απαιτηθούν με σκοπό ασφαλή κυκλοφορία πεζών και διερχομένων τροχοφόρων κατά τη διάρκεια των εργασιών, όπως αναλυτικα περιγράφεται και παραπάνω.

Κάθε δασμός, φόρος και υπέρ τρίτου κράτηση.

Γενικώς ό,τι απαιτηθεί σε προσωπικό, υλικά, μικροϋλικά, εργαλεία και μικροεργαλεία για την έντεχνη, έγκαιρη, ασφαλή και σύμφωνα με τις Προδιαγραφές και οδηγίες/εντολές της Υπηρεσίας σε οποιοδήποτε τόπο, θέση, ύψος, χρόνο, ή χώρο. Με οποιαδήποτε αδειοδότηση απαιτηθεί η οποία θα λαμβάνεται με μέριμνα και δαπάνες του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη (μέριμνα και δαπάνη) για την συνεννόηση με τους υπεύθυνους κάθε περίκλειστου χώρου (πχ σχολικού συγκροτήματος, αθλητικής εγκατάστασης κ.α.) για την πρόσβασή του καθώς και την υποχρέωση ενημέρωσης της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Δεν προβλέπεται καμία ιδιαίτερη αποζημίωση για εργασία κατά επίσημες αργίες, εξαιρέσιμες ή οποιαδήποτε χρόνο κατά το εικοσιτετράωρο.

ΟΜΑΔΑ Α

ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Α.Τ. 1 Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m

Διαμόρφωση κόμης δένδρου 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 νόμιμα αδειοδοτημένους χώρους.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):
ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 21,00€
Ολογράφως: είκοσι ένα ευρώ και

Α.Τ.2 Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m

Ανανέωση κόμης δένδρου ύψους μέχρι 4 m σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτουμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε νόμιμα αδειοδοτημένους για το σκοπό αυτό χώρους.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 10,80€
Ολογράφως: δέκα ευρώ και ογδόντα λεπτά

Α.Τ. 3 Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m

Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρου 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 νόμιμα αδειοδοτημένους για το σκοπό αυτό χώρους.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):
ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 14,40€
Ολογράφως: δεκατέσσερα ευρώ και σαράντα λεπτά

ΚΛΑΔΕΜΑ ΦΟΙΝΙΚΩΝ

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 νόμιμα αδειοδοτημένους για το σκοπό αυτό χώρους. Εργασία σε οποιοδήποτε ύψος.

Α.Τ. 4 Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m

Κλάδεμα φοινίκων, ύψους κορμού έως 2,5m, 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 φύλλων και την απόρριψή τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε νόμιμα αδειοδοτημένους για το σκοπό αυτό χώρους.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 9,00€
Ολογράφως: εννέα ευρώ

Α.Τ. 5 Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m

Κλάδεμα φοινίκων, ύψους κορμού πάνω 2,5m, 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 φύλλων και την απόρριψή τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε νόμιμα αδειοδοτημένους για το σκοπό αυτό χώρους.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 24,00€
Ολογράφως: είκοσι τέσσερα ευρώ

Α.Τ. 6 Εγκατάσταση προκατασκευασμένου χλοοτάπητα

Το αντικείμενο εγκατάστασης προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα περιλαμβάνει τα εξής:

1. Την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος χλοοτάπητα και την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 15-20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
2. Την διάστρωση τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm, εφόσον κριθεί απαραίτητο από την επιβλέπουσα υπηρεσία και με υλικά που θα παραδώσει στον ανάδοχο η υπηρεσία.
3. Την τελική διαμόρφωση με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια.
4. Την απολύμανσή του εδάφους με μυκητοκτόνο σκεύασμα.
5. Την τοποθέτηση του έτοιμου χλοοτάπητα, τον οποίο θα παραδώσει στον ανάδοχο η υπηρεσία.
6. Την λίπανση του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
7. Την απομάκρυνση και κατάλληλη απόρριψη όλων των άχρηστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

8. Την αρχική άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριοχόρτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτρωμά 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 (πλην του κόστους προμήθειας χλοοτάπητα και των χωμάτων τα οποία θα παραδοθούν από την υπηρεσία), των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα τελικής επιφάνειας (στρ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 3.000,00€
Ολογράφως: τρεις χιλιάδες ευρώ

Α.Τ. 7 Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού

Τοποθέτηση και διάστρωση κηπευτικού χώματος ή φυτικής γης για την συμπλήρωση παραπλεύρων 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. Η προμήθεια της φυτικής γης και του κηπευτικού χώματος δεν περιλαμβάνεται.
Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 3,12€
Ολογράφως: τρία ευρώ και δώδεκα λεπτά

Α.Τ. 8 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων με μηχανικά μέσα

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, κλαδέματος με την σταλία του αυτοκινήτου για την φόρτωση, εκφόρτωση και λοιπούς χειρισμούς του και με την διάστρωση τους μετά την εκφόρτωση. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση. Η τιμή έχει εφαρμογή μόνον σε περιπτώσεις που δεν χρησιμοποιείται, στην παρούσα εργολαβία, άλλο άρθρο που περιλαμβάνεται η συγκεκριμένη φορτοεκφόρτωση όπως εκσκαφή, κλάδεμα κ.λ.π., που περιέχουν τη διακίνηση, και μετά από πλήρη τεκμηρίωση και εγγράφου της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη για την έκδοση οποιασδήποτε άδειας απαιτηθεί (πχ άδεια κατάληψης οδού).
Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 1,20€
Ολογράφως: ένα ευρώ και είκοσι λεπτά

Α.Τ. 9 Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για τη φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα

Αποκομιδή πλεοναζόντων χωμάτων, καθάρισμα, συγκέντρωση και αποκομιδή κάθε άχρηστου υλικού (πέτρες, υπολείμματα ριζών, κλαδιά κλπ), αναμόχλευση της επιφάνειας με οποιοδήποτε μέσο, γενική ισοπέδωση των χώρων και γενική μόρφωση του ανάγλυφου της επιφανείας του εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται

οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.
Τιμή ανά στρέμμα τελικά διαμορφωνόμενης επιφάνειας (στρ.):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 126,00€
Ολογράφως: εκατόν είκοσι έξι ευρώ

Α.Τ. 10 Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους

Ενσωμάτωση ενός ή περισσοτέρων 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. Δεν περιλαμβάνεται η προμήθεια των βελτιωτικών εδάφους.
Τιμή ανά κυβικό μέτρο εδάφους επεξεργασμένου με βελτιωτικά (m3):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 6,00€
Ολογράφως: έξι ευρώ

Α.Τ. 11 Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας

Ισοπαχής διάστρωση στην επιφάνεια της κονίστρας κηπευτικού χώματος ή άμμου ή μίγματος κηπευτικού χώματος - άμμου που έχουν μεταφερθεί και αποτεθεί σε σωρούς σε διάφορα σημεία της κονίστρας, στην αρχή μεν με ισοπεδωτήρα και στην τελική φάση, όπου χρειαστεί, χειρονακτικά με χρήση καταλλήλων εργαλείων (τσουγκράνες), σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-03. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 0,30€
Ολογράφως: τριάντα λεπτά

Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός

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

Α.Τ. 12 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 0,72€
Ολογράφως: εβδομήντα δύο λεπτά

Α.Τ. 13 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 1,80€
Ολογράφως: ένα ευρώ και ογδόντα λεπτά

Α.Τ. 14 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 0,90€
Ολογράφως: ενεννήντα λεπτά

Α.Τ. 15 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 2,40€
Ολογράφως: δύο ευρώ και σαράντα λεπτά

Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής
Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων και των άχρηστων υλικών. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Α.Τ. 16 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,20 x 0,20 x 0,30 m με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 0,48€
Ολογράφως: σαράντα οκτώ λεπτά

Α.Τ. 17 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 0,60€
Ολογράφως: εξήντα λεπτά

Α.Τ. 18 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,20 x 0,20 x 0,50 m με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 0,54€
Ολογράφως: πενήντα τέσσερα λεπτά

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

Α.Τ. 19 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 1,68€
Ολογράφως: ένα ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά

Α.Τ. 20 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 x 0,70 x 0,70 m με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 2,88€
Ολογράφως: δύο ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά

Α.Τ. 21 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 4,80€
Ολογράφως: τέσσερα ευρώ και ογδόντα λεπτά

Α.Τ. 22 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,20 x 1,20 x 1,20 m με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 6,00€
Ολογράφως: έξι ευρώ

Α.Τ. 23 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 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 κ.λ.π., 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, την πλήρωση του λάκκου με κηπευτικό χώμα κατάλληλο για την κατηγορία και τύπο των προβλεπομένων 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 Αριθμητικώς: 13,20€
Ολογράφως: δεκατρία ευρώ και είκοσι λεπτά

Α.Τ. 24 Άνοιγμα αυλακώσεως για φύτευση μπορντούρας με εργαλεία χειρός
Άνοιγμα αυλακώσεως (αυλακιάς) διαστάσεων 0,30 x 0,20 m σε γαιώδες - ημιβραχώδες έδαφος με εργαλεία χειρός και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και άχρηστων υλικών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 1,80€
Ολογράφως: ένα ευρώ και ογδόντα λεπτά

Α.Τ. 25 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 φύτευσης, σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 0,48€
Ολογράφως: σαράντα οκτώ λεπτά

Α.Τ. 26 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 1,50 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, 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 Αριθμητικώς: 0,96€
Ολογράφως: ενενήντα έξι λεπτά

Α.Τ. 27 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 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, σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης, 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 Αριθμητικώς: 1,32€
Ολογράφως: ένα ευρώ και τριάντα δύο λεπτά

Α.Τ. 28 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 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, σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης, 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 Αριθμητικώς: 1,56€
Αριθμητικώς: ένα ευρώ και πενήντα έξι λεπτά

Α.Τ. 29 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 λαιμό 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 Αριθμητικώς: 3,60€
Ολογράφως: τρία ευρώ και εξήντα λεπτά

Α.Τ. 30 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 λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και

μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 4,80€
Ολογράφως: τέσσερα ευρώ και ογδόντα λεπτά

Α.Τ. 31 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 7,20€
Ολογράφως: επτά ευρώ και είκοσι λεπτά

Α.Τ. 32 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81 - 150 lt

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81 - 150 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 12,00€
Ολογράφως: δώδεκα ευρώ

Α.Τ. 33 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης. 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 Αριθμητικώς: 15,00€
Ολογράφως: δεκαπέντε ευρώ

Α.Τ. 34 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου έως 0,35 lt

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου έως 0,35 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η

δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 0,48€
Ολογράφως: σαράντα οκτώ λεπτά

Υποστύλωση δένδρων
Οι εργασίες υποστύλωσης δένδρων θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-09-00

Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου
Υποστύλωση δέντρου με την αξία πασσάλου ευθυτενούς, αποφλοιωμένου, βαμμένου, πελεκητού στο κάτω άκρο, πισσαρισμένου μέχρι ύψος 0,50 m, από κατάλληλη ξυλεία. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία και μεταφορά επί τόπου του πασσάλου, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μικροϋλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την κατακόρυφη έμπηξή του σε βάθος 0,50 m, σε οποιοδήποτε είδος εδάφους, και με οποιαδήποτε κλίση καθώς και η πρόσδεση του δένδρου σ' αυτόν με κατάλληλο μέσον.

Α.Τ. 35 Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 3,00€
Ολογράφως: τρία ευρώ

Α.Τ. 36 Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 4,80€
Ολογράφως: τέσσερα ευρώ και ογδόντα λεπτά

Α.Τ. 37 Υποστήλωση δένδρου χωρίς την αξία του πασσάλου
Υποστύλωση 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 με κατάλληλο μέσον στο δέντρο.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 0,72€
Ολογράφως: εβδομήντα δύο λεπτά

Α.Τ. 38 Στήριξη μεγάλου δένδρου με αντηρίδες
Στήριξη δένδρου με μεταλλικές αντηρίδες ή επιτόνους. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των αντηρίδων, των πασσάλων, των μικροϋλικών στήριξης των αντηρίδων στο έδαφος και στο δένδρο, σε οποιοδήποτε τύπο εδάφους και με οποιαδήποτε κλίση, καθώς και η δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού, των εργαλείων και μέσων για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 14,40€
Ολογράφως: δεκατέσσερα ευρώ και σαράντα λεπτά

Α.Τ. 39 Στήριξη δένδρου με Υπόγειο Σύστημα Πρόσδεσης σε φυσικό έδαφος Περίμετρος Κορμού από 20 έως 25 εκ.

Σύστημα Υπόγειας Πρόσδεσης για την υποστύλωση Δέντρων με πρόσδεση της μπάλας χώματος (ριζόμπαλας) στο υπέδαφος. Το σύστημα περιλαμβάνει τρεις (3) ατσάλινα αγκύρια με βρόχο, ένα (1) προστατευτικό υπόστρωμα ριζόμπαλας και έναν (1) ιμάντα με μηχανισμό σύνδεσης που φέρει ρυθμιστή τέντωσης στο κάτω μέρος. Το κάθε αγκύριο είναι επίπεδο και μυτερό από την μια άκρη, κατασκευασμένο από χάλυβα, και δύναμη έλξης ανάλογα με την μελέτη. Οι ιμάντες δεμένοι, πάνω στα αγκύρια με κατάλληλες οπές, είναι κατασκευασμένοι από πολυεστέρα (PES 100%) με ισχυρή πλέξη (κατά EN12192-2). Το υπόστρωμα, φυσικό υλικό, από πεπιεσμένες ίνες κοκοφοίνικα, επικαλυμμένο από φυσικό καουτσούκ για να μην επιμολύνεται και διαμελίζεται, πρέπει να καλύπτει όλη την επιφάνεια της ριζόμπαλας. Το σύστημα δεν πρέπει να φέρει μεταλλικά στοιχεία που εμποδίσουν την φυσιολογική ανάπτυξη της ρίζας ή θα της δημιουργήσουν τραύματα και σχισίματα. Ο μηχανισμός σύνδεσης θα φέρει λαβή κλειδώματος ώστε με εύκολο τρόπο να τεντώνει τους ιμάντες κατά την πρόσδεση της μπάλας αλλά και να επιτρέπει την επαναρρύθμιση τους. Η ρύθμιση γίνεται με χειρολαβή πρόσδεσης (ειδική καστάνια) που μπορεί να συσφίγγει τους ιμάντες με ασφάλεια, χωρίς να ακυρώνει την λειτουργία τους.

Ανοίγεται ο λάκκος φύτευσης ως συνήθως και αναλογούντος του μεγέθους του φυτού φύτευσης. Ο πυθμένας του λάκκου χρειάζεται να είναι σταθερός. Αν το έδαφος είναι ημιβραχώδες δύναται να γίνουν οπές στη θέση των αγκυρίων ώστε να τοποθετηθούν σωστά στο απαιτούμενο βάθος στερέωσης. Αφού το δέντρο εγκατασταθεί κάθετα μέσα στον λάκκο φύτευσης και πάρει την οριστική του θέση φροντίζοντας να είναι στην σωστή κλίση ώστε ο κορμός του να στέκεται ευθύς, τοποθετείται στην βάση του κορμού το προστατευτικό υπόστρωμα πάνω στο οποίο, για να μην τραυματιστεί η ρίζα, θα δεθούν οι ιμάντες. Οι ιμάντες τοποθετούνται πάνω από το προστατευτικό υπόστρωμα και δένονται έτσι ώστε να σχηματίζουν μια ζώνη σε ισόπλευρο τρίγωνο, όσο τον δυνατόν πιο κοντά στην βάση του κορμού. Ο μηχανισμός σύνδεσης φέρει λαβή κλειδώματος που πρέπει να βρίσκεται στην επάνω και εξωτερική πλευρά της ριζόμπαλας ώστε να είναι άμεση η πρόσβαση στον μηχανισμό τέντωσης. Στην συνέχεια οι ιμάντες οδηγούνται κάθετα και κοντά στην ριζόμπαλα (σε απόσταση περίπου 10εκ) στον πυθμένα του λάκκου φύτευσης. Οι άκρες με τα αγκύρια, με την βοήθεια του μοχλού κατεύθυνσης, σπρώχνονται κάθετα μέσα στο έδαφος ως το απαιτούμενο βάθος (40-ΑΤ2 εκ) ή και βαθύτερα ανάλογα με τις συνθήκες του εδάφους. Η αγκύρωση πρέπει να γίνεται σε στερεό έδαφος και όχι στο χαλαρό αναμοχλευμένο χώμα. Η ίδια διαδικασία γίνεται για όλα τα αγκύρια και εφόσον έχουν τοποθετηθεί σωστά και σταθερά, ελέγχεται η σταθερότητα του δέντρου. Μετά την βύθιση τους τα αγκύρια έρχονται σε ευθεία θέση (κλειδώνονται) και τεντώνονται με ίδιο τρόπο προς όλες τις πλευρές. Ο λάκκος γεμίζει κατά το ήμισυ και γίνονται όποιες διορθώσεις τέντωσης και τελικές προσαρμογές κρίνονται αναγκαίες για την ευθυγράμμιση του δέντρου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, του συστήματος υπόγειας στήριξης, των εργαλείων τοποθέτησης που θα χρησιμοποιηθούν για την στήριξη του δέντρου, σε οποιουδήποτε τύπου έδαφος και οποιαδήποτε κλίση.

Μονάδα μέτρησης : Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους τοποθετημένου Συστήματος υπόγειας πρόσδεσης σε φυσικό έδαφος

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):
ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 135,00€
Ολογράφως: εκατόν τριάντα πέντε ευρώ

Α.Τ. 40 Στήριξη δένδρου με Υπόγειο Σύστημα Πρόσδεσης σε φυσικό έδαφος Περίμετρος Κορμού από 25 έως 50 εκ.

Σύστημα Υπόγειας Πρόσδεσης για την υποστύλωση Δέντρων με πρόσδεση της μπάλας χώματος (ριζόμπαλας) στο υπέδαφος. Το σύστημα περιλαμβάνει τρεις (3) ατσάλινα αγκύρια με βρόχο, ένα (1) προστατευτικό υπόστρωμα ριζόμπαλας και έναν (1) ιμάντα με μηχανισμό σύνδεσης που φέρει ρυθμιστή τέντωσης στο κάτω μέρος. Το κάθε αγκύριο είναι επίπεδο και μυτερό από την μια άκρη, κατασκευασμένο από χάλυβα, και δύναμη έλξης ανάλογα με την μελέτη. Οι ιμάντες δεμένοι, πάνω στα αγκύρια με κατάλληλες οπές, είναι κατασκευασμένοι από πολυεστέρα (PES 100%) με ισχυρή πλέξη (κατά EN12192-2). Το υπόστρωμα, φυσικό υλικό, από πεπιεσμένες ίνες κοκοφοίνικα, επικαλυμμένο από φυσικό καουτσούκ για να μην επιμολύνεται και διαμελίζεται, πρέπει να καλύπτει όλη την επιφάνεια της ριζόμπαλας. Το σύστημα δεν πρέπει να φέρει μεταλλικά στοιχεία που εμποδίσουν την φυσιολογική ανάπτυξη της ρίζας ή θα της δημιουργήσουν τραύματα και σχισίματα. Ο μηχανισμός σύνδεσης θα φέρει λαβή κλειδώματος ώστε με εύκολο τρόπο να τεντώνει τους ιμάντες κατά την πρόσδεση της μπάλας αλλά και να επιτρέπει την επαναρρύθμιση τους. Η ρύθμιση γίνεται με χειρολαβή πρόσδεσης (ειδική καστάνια) που μπορεί να συσφίγγει τους ιμάντες με ασφάλεια, χωρίς να ακυρώνει την λειτουργία τους.

Ανοίγεται ο λάκκος φύτευσης ως συνήθως και αναλογούντος του μεγέθους του φυτού φύτευσης. Ο πυθμένας του λάκκου χρειάζεται να είναι σταθερός. Αν το έδαφος είναι ημιβραχώδες δύναται να γίνουν οπές στη θέση των αγκυρίων ώστε να τοποθετηθούν σωστά στο απαιτούμενο βάθος στερέωσης. Αφού το δέντρο εγκατασταθεί κάθετα μέσα στον λάκκο φύτευσης και πάρει την οριστική του θέση φροντίζοντας να είναι στην σωστή κλίση ώστε ο κορμός του να στέκεται ευθύς, τοποθετείται στην βάση του κορμού το προστατευτικό υπόστρωμα πάνω στο οποίο, για να μην τραυματιστεί η ρίζα, θα δεθούν οι ιμάντες. Οι ιμάντες τοποθετούνται πάνω από το προστατευτικό υπόστρωμα και δένονται έτσι ώστε να σχηματίζουν μια ζώνη σε ισόπλευρο τρίγωνο, όσο τον δυνατόν πιο κοντά στην βάση του κορμού. Ο μηχανισμός σύνδεσης φέρει λαβή κλειδώματος που πρέπει να βρίσκεται στην επάνω και εξωτερική πλευρά της ριζόμπαλας ώστε να είναι άμεση η πρόσβαση στον μηχανισμό τέντωσης. Στην συνέχεια οι ιμάντες οδηγούνται κάθετα και κοντά στην ριζόμπαλα (σε απόσταση περίπου 10εκ) στον πυθμένα του λάκκου φύτευσης. Οι άκρες με τα αγκύρια, με την βοήθεια του μοχλού κατεύθυνσης, σπρώχνονται κάθετα μέσα στο έδαφος ως το απαιτούμενο βάθος (50-ΑΤ3 εκ) ή και βαθύτερα ανάλογα με τις συνθήκες του εδάφους. Η αγκύρωση πρέπει να γίνεται σε στερεό έδαφος και όχι στο χαλαρό αναμοχλευμένο χώμα. Η ίδια διαδικασία γίνεται για όλα τα αγκύρια και εφόσον έχουν τοποθετηθεί σωστά και σταθερά, ελέγχεται η σταθερότητα του δέντρου. Μετά την βύθιση τους τα αγκύρια έρχονται σε ευθεία θέση (κλειδώνονται) και τεντώνονται με ίδιο τρόπο προς όλες τις πλευρές. Ο λάκκος γεμίζει κατά το ήμισυ και γίνονται όποιες διορθώσεις τέντωσης και τελικές προσαρμογές κρίνονται αναγκαίες για την ευθυγράμμιση του δέντρου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, του συστήματος υπόγειας στήριξης, των εργαλείων τοποθέτησης που θα χρησιμοποιηθούν για την στήριξη του δέντρου, σε οποιουδήποτε τύπου έδαφος και οποιαδήποτε κλίση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):
ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 165,00€
Ολογράφως: εκατόν εξήντα πέντε ευρώ

Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών
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.

Α.Τ. 41 Διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 0,48€
Ολογράφως: σαράντα οκτώ λεπτά

Α.Τ. 42 Διαμέτρου από 0,61 m και άνω
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 0,84€
Ολογράφως: ογδόντα τέσσερα λεπτά

Α.Τ. 43 Διαμέτρου έως 0,40 m
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 0,24€
Ολογράφως: είκοσι τέσσερα λεπτά

Α.Τ. 44 Λίπανση φυτών με τα χέρια
Λίπανση φυτών με τα χέρια, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-03-00. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη 100 g λιπάσματος και την εργασία διασποράς του στο λάκκο του φυτού.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 0,12€
Ολογράφως: δώδεκα λεπτά

Α.Τ. 45 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 Αριθμητικώς: 27,00€
Ολογράφως: είκοσι επτά ευρώ

Κλάδεμα θάμνων
Ανανέωση ή διαμόρφωση κόμης θάμνων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτουμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε νόμιμα αδειοδοτημένους για το σκοπό αυτό χώρους.

Α.Τ. 46 Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70m
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 1,44€
Ολογράφως: ένα ευρώ και σαράντα τέσσερα λεπτά

Α.Τ. 47 Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 6,60€
Ολογράφως: έξι ευρώ και εξήντα λεπτά

Α.Τ. 48 Διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 3,60€
Ολογράφως: τρία ευρώ και εξήντα λεπτά

Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα

Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτουμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε νόμιμα αδειοδοτημένους για το σκοπό αυτό χώρους.

Α.Τ. 49 Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 0,60€
Ολογράφως: εξήντα λεπτά

Α.Τ. 50 Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών

Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών σε μπορντούρα σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτουμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε νόμιμα αδειοδοτημένους για το σκοπό αυτό χώρους.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 0,10€
Ολογράφως: δέκα λεπτά

Α.Τ. 51 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 νόμιμα αδειοδοτημένους για το σκοπό αυτό χώρους των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-03.
Τιμή ανά στρέμμα (στρ.):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 78,00€
Ολογράφως: εβδομήντα οκτώ ευρώ

Α.Τ. 52 Βοτάνισμα χώρου φυτών με τα χέρια

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 νόμιμα αδειοδοτημένους για το σκοπό αυτό χώρους. 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 Αριθμητικώς: 254,88€
Ολογράφως: διακόσια πενήντα τέσσερα ευρώ και ογδόντα οκτώ λεπτά

Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή
Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, σύμφωνα με τη φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00. Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και η απόρριψή τους σε νόμιμα αδειοδοτημένους για το σκοπό αυτό χώρους, η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας.

Α.Τ. 53 Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε μη φυτεμένους χώρους
Τιμή ανά στρέμμα (στρ.):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 63,72€
Ολογράφως: εξήντα τρία ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά

Α.Τ. 54 Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους
Τιμή ανά στρέμμα (στρ.):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 84,96€
Ολογράφως: ογδόντα τέσσερα ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά

Α.Τ. 55 Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων
Τιμή ανά στρέμμα (στρ.):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 113,28€
Ολογράφως: εκατόν δεκατρία ευρώ και είκοσι οκτώ λεπτά

Α.Τ. 56 Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τα χέρια
Βοτάνισμα χλοοτάπητα με εργαλεία χειρός, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00. Περιλαμβάνεται η εκρίζωση των ζιζανίων του χώρου του χλοοτάπητα και η απομάκρυνση και απόρριψή τους σε νόμιμα αδειοδοτημένους για το σκοπό αυτό χώρους.
Τιμή ανά στρέμμα (στρ.):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 70,80€
Ολογράφως: εβδομήντα ευρώ και ογδόντα λεπτά

Καθαρισμός χώρου φυτών
Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ.), απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου και απόρριψή τους σε νόμιμα αδειοδοτημένους για το σκοπό αυτό χώρους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-07-00. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

Α.Τ. 57 Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους
Τιμή ανά στρέμμα (στρ.):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 24,00€
Ολογράφως: είκοσι τέσσερα ευρώ

Α.Τ. 58 Καθαρισμός χώρου φυτών σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων
Τιμή ανά στρέμμα (στρ.):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 30,00€
Ολογράφως: τριάντα ευρώ

Α.Τ. 59 Καθαρισμός χλοοτάπητα
Συλλογή και απομάκρυνση από τον χώρο του χλοοτάπητα κάθε είδους σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ.), και απόρριψή τους σε νόμιμα αδειοδοτημένους για το σκοπό αυτό χώρους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-07-00. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.
Τιμή ανά στρέμμα (στρ.):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 49,20€
Ολογράφως: σαράντα εννέα ευρώ και είκοσι λεπτά

Α.Τ. 60 Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου
Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ.) από τον χώρο εδαφοκάλυψης- μεσημβριανθέμου, απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-07-00. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.
Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 48,00€
Ολογράφως: σαράντα οκτώ ευρώ

Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων
Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων μπορντούρας ή μεμονωμένων θάμνων με μηχανικά μέσα, με τον τεμαχισμό σε μικρότερα τμήματα, την εκρίζωση του υπόγειου τμήματος των θάμνων με εκσκαφέα και την απομάκρυνση όλων των προϊόντων κοπής και εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο σε νόμιμα αδειοδοτημένους για το σκοπό αυτό χώρους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτουμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Α.Τ. 61 Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων μπορντούρας
Τιμή ανά m:

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 9,00€
Ολογράφως: εννέα ευρώ

Α.Τ. 62 Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 2,40€
Ολογράφως: δύο ευρώ και σαράντα λεπτά

Α.Τ. 63 Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος άνω του 1,50 m
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 4,80€
Ολογράφως: τέσσερα ευρώ και ογδόντα λεπτά

Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων

Εκρίζωση με εκσκαφέα του υπόγειου τμήματος μεγάλων δένδρων, αφού έχει προηγηθεί κοπή, και απομάκρυνση των προϊόντων της εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο προς απόρριψη σε νόμιμα αδειοδοτημένους για το σκοπό αυτό χώρους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτουμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Α.Τ. 64 Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 48,00€
Ολογράφως: σαράντα οκτώ ευρώ

Α.Τ. 65 Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 72,00€
Ολογράφως: εβδομήντα δύο ευρώ

Α.Τ. 66 Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 96,00€
Ολογράφως: ενενήντα έξι ευρώ

Α.Τ. 67 Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 120,00€
Ολογράφως: εκατό είκοσι ευρώ

Α.Τ. 68 Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 162,00€
Ολογράφως: εκατόν εξήντα δύο ευρώ

Α.Τ. Α.69 Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού πάνω από 1,51 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 216,00€
Ολογράφως: διακόσια δέκα έξι ευρώ

Α.Τ. 70 Φυτοπροστασία χλοοτάπητα, με ψεκαστικό μηχάνημα με βιολογικά σκευάσματα

Η εν λόγω εργασία περιλαμβάνει την βιολογική 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. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 92,04€
Ολογράφως: ενενήντα δύο ευρώ και τέσσερα λεπτά

Α.Τ. 71 Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m με βιολογικά σκευάσματα

Η εν λόγω εργασία περιλαμβάνει την βιολογική καταπολέμηση εχθρών ή ασθενειών θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m με προληπτική ή θεραπευτική εφαρμογή εγκεκριμένων βιολογικών σκευασμάτων. Η εφαρμογή θα γίνεται με ψεκαστικό μηχάνημα σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-06-05-00. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 14,40€
Ολογράφως: δεκατέσσερα ευρώ και σαράντα λεπτά

Α.Τ. 72 Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4 m με βιολογικά σκευάσματα

Η εν λόγω εργασία περιλαμβάνει την βιολογική καταπολέμηση εχθρών ή ασθενειών δένδρων ύψους πάνω από 4 m με προληπτική ή θεραπευτική εφαρμογή εγκεκριμένων βιολογικών σκευασμάτων. Η εφαρμογή θα γίνεται με ψεκαστικό μηχάνημα σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-06-05-00. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 26,40€
Ολογράφως: είκοσι έξι ευρώ και σαράντα λεπτά

Α.Τ. 73 Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών

Πρόσθετη αποζημίωση για τις πλάγιες μεταφορές υλικών στη ζώνη ενός χώρου πρασίνου, με μονότροχο, ή μικροφορτωτή (τύπου Bobcat ή παρεμφερούς) ανά 20 μέτρα πέραν των αρχικών 10 μέτρων. Η τιμή εφαρμόζεται αποκλειστικά σε περιπτώσεις μεταφοράς προϊόντων μέσα στον ίδιο χώρο, όχι από χώρο σε χώρο και μετά από πλήρη τεκμηρίωση και εγγράφου της Υπηρεσίας.
Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 1,80€
Ολογράφως: ένα ευρώ και ογδόντα λεπτά

Α.Τ. 74 Άρδευση φυτών με βυτίο

Άρδευση φυτού με βυτίο σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-01-00. Περιλαμβάνονται η αξία και η μεταφορά του νερού επί 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.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 0,14€
Ολογράφως: δώδεκα λεπτά

Α.Τ. 75 Άρδευση φυτών από παροχές

Άρδευση φυτού από παροχές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-01-00, δηλ. πότισμα του φυτού με λάστιχο κατάλληλης διατομής, σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους σε ποσότητα 15 lt ανά θάμνο και 30 lt ή περισσότερο ανά δένδρο. Δεν περιλαμβάνεται η αξία του νερού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 0,06€

Ολογράφως: έξι λεπτά

Α.Τ. 76 Άρδευση χλοοτάπητα με βυτίο

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

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 60,00€
Ολογράφως: εξήντα ευρώ

Α.Τ. 77 Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο

Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης (μη αυτοματοποιημένο), σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-01-00. Περιλαμβάνεται το άνοιγμα των βανών, ο έλεγχος του ποτίσματος και η συντήρηση του επίγειου δικτύου, σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους.
Τιμή ανά βάνα (τεμ):

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 0,04€
Ολογράφως: τέσσερα λεπτά

Α.Τ. 78 Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (μη αυτοματοποιημένο σύστημα)

Αρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες μή 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 Αριθμητικώς: 4,20 €
Ολογράφως: τέσσερα ευρώ και είκοσι λεπτά

Χαλάνδρι Αύγουστος 2026

	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
-Η-	-Ο-	-Η-
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	ΜΥΛΩΝΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	ΚΑΤΑΠΟΔΗ ΕΛΕΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ	ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ- ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ- ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Λ. Πεντέλης & Πάροδος Αττικής οδού
Τ.Κ. 15235 Χαλάνδρι
Τηλ: 210 6895830
Email: tmima.prasinou@halandri.gr

Σημειακές επεμβάσεις σε διάφορους κοινόχρηστους χώρους πρασίνου

Α.Μ. : 104/2026
ΠΡΟΫΠ.: 930.000,00 € (με ΦΠΑ 24%)
Α.Λ.Ε. 035.2420301002
CPV: 77313000-7

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α.Τ.	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ (ευρω)	Ποσότητα	Δαπάνη (ευρώ)
1	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	τεμ	21,00		
2	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	τεμ	10,80		
3	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	τεμ	14,40		
4	Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m	τεμ	9,00		
5	Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m	τεμ	24,00		
6	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	στρ.	3.000,00		
7	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	m3	3,12		
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων με μηχανικά μέσα	m3	1,20		
.9	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	στρ.	126,00		
10	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	m3	6,00		
11	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	m2	0,30		
12	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός	τεμ	0,72		
13	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m σε χαλαρά εδάφη	τεμ	1,80		

Α.Τ.	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ (ευρω)	Ποσότητα	Δαπάνη (ευρώ)
	με εργαλεία χειρός				
14	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m σε εδάφη γαιώδη – ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός	τεμ	0,90		
15	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m σε εδάφη γαιώδη – ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός	τεμ	2,40		
16	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,20 x 0,20 x 0,30 m με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής	τεμ	0,48		
17	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής	τεμ	0,60		
18	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,20 x 0,20 x 0,50 m με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής	τεμ	0,54		
19	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος	τεμ	1,68		
20	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 x 0,70 x 0,70 m με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος	τεμ	2,88		
21	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος	τεμ	4,80		
22	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,20 x 1,20 x 1,20 m με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος	τεμ	6,00		
23	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m στο πεζοδρόμιο	τεμ	13,20		
24	Άνοιγμα αυλακώσεως για φύτευση μπορντούρας με εργαλεία χειρός	m	1,80		
25	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	τεμ	0,48		
26	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 – 1,50 lt	τεμ	0,96		
27	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 – 4,00 lt	τεμ	1,32		
28	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 – 12,00 lt	τεμ	1,56		
29	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 – 22,00 lt	τεμ	3,60		
30	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 – 40 lt	τεμ	4,80		
31	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 lt – 80 lt	τεμ	7,20		

Α.Τ.	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ (ευρω)	Ποσότητα	Δαπάνη (ευρώ)
32	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81 lt – 150 lt	τεμ	12,00		
33	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 lt – 300 lt	τεμ	15,00		
34	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου έως 0,35 lt	τεμ	0,48		
35	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	τεμ	3,00		
36	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	τεμ	4,80		
37	Υποστύλωση δένδρου χωρίς την αξία του πασσάλου	τεμ	0,72		
38	Στήριξη μεγάλου δένδρου με αντηρίδες	τεμ	14,40		
39	Στήριξη δένδρου με Υπόγειο Σύστημα Πρόσδεσης σε φυσικό έδαφος Περίμετρος Κορμού από 20 έως 25 εκ.	τεμ	135,00		
40	Στήριξη δένδρου με Υπόγειο Σύστημα Πρόσδεσης σε φυσικό έδαφος Περίμετρος Κορμού από 25 έως 50 εκ.	τεμ	165,00		
41	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	τεμ	0,48		
42	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών διαμέτρου από 0,61 m και άνω	τεμ	0,84		
43	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών διαμέτρου έως 0,40 m	τεμ	0,24		
44	Λίπανση φυτών με τα χέρια	τεμ	0,12		
45	Λίπανση χλοοτάπητα, χειρωνακτική	στρ.	27,00		
46	Ανανέωση – διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	τεμ	1,44		
47	Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	τεμ	6,60		
48	Διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	τεμ	3,60		
49	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας	m	0,60		
50	Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών	τεμ	0,10		

Α.Τ.	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ (ευρω)	Ποσότητα	Δαπάνη (ευρώ)
51	Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	στρ.	78,00		
52	Βοτάνισμα χώρου φυτών με τα χέρια	στρ.	254,88		
53	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε μη φυτευμένους χώρους	στρ.	63,72		
54	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	στρ.	84,96		
55	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	στρ.	113,28		
56	Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τα χέρια	στρ.	70,80		
57	Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	στρ.	24,00		
58	Καθαρισμός χώρου φυτών σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	στρ.	30,00		
59	Καθαρισμός χλοοτάπητα	στρ.	49,20		
60	Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκάλυψης – μεσημβριανθέμου	στρ.	48,00		
61	Κόψιμο – εκρίζωση θάμνων μπορντούρας	m	9,00		
62	Κόψιμο – εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	τεμ	2,40		
63	Κόψιμο – εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος >1,50 m	τεμ	4,80		
64	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	τεμ	48,00		
65	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	τεμ	72,00		
66	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	τεμ	96,00		
67	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	τεμ	120,00		
68	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων	τεμ	162,00		

Α.Τ.	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας Χωρίς ΦΠΑ (ευρω)	Ποσότητα	Δαπάνη (ευρώ)
	περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m				
69	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού > 1,51 m	τεμ	216,00		
70	Φυτοπροστασίας χλοοτάπητα βιολογικά σκευάσματα	στρ	92,04		
71	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m με βιολογικά σκευάσματα	τεμ	14,40		
72	Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4 m με βιολογικά σκευάσματα	τεμ	26,40		
73	Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών	m3	1,80		
74	Άρδευση φυτών με βυτίο	τεμ	0,14		
75	Άρδευση φυτών από παροχές	τεμ	0,06		
76	Άρδευση χλοοτάπητα με βυτίο	στρ	60,00		
77	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	τεμ	0,04		
78	Άρδευση χλοοτάπητα με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης με εκτοξευτήρες μη αυτοματοποιημένο	στρ	4,20		
	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 2026-2027-2028-2029				750.000,00
	ΦΠΑ 24% 2026-2027-2028-2029				180.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 2026-2027-2028-2029				930.000,00
	ΔΑΠΑΝΗ 2026 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				129.000,00
	ΦΠΑ 24% 2026				30.960,00
	ΔΑΠΑΝΗ 2026 ΜΕ ΦΠΑ				159.960,00
	ΔΑΠΑΝΗ 2027 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				250.000,00
	ΦΠΑ 24% 2027				60.000,00
	ΔΑΠΑΝΗ 2027 ΜΕ ΦΠΑ				310.000,00
	ΔΑΠΑΝΗ 2028 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				250.000,00
	ΦΠΑ 24% 2028				60.000,00
	ΔΑΠΑΝΗ 2028 ΜΕ ΦΠΑ				310.000,00
	ΔΑΠΑΝΗ 2029 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				121.000,00
	ΦΠΑ 24% 2029				29.040,00
	ΔΑΠΑΝΗ 2029 ΜΕ ΦΠΑ				150.040,00

* Επειδή οι σημειακές επεμβάσεις αφορούν σε εργασίες των οποίων η προμέτρηση είναι αδύνατη λόγω των έκτακτων επαναλήψεων ή απρόβλεπτων απαιτήσεων εξαιτίας καιρικών ή άλλων συνθηκών, ο προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας εργασιών είναι αδύνατος. Ως εκ τούτου ο προϋπολογισμός των εργασιών δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επί μέρους εργασιών αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου των εργασιών.

Ρητώς διευκρινίζεται ότι το παρεχόμενο ποσοστό έκπτωσης δεν θα μειώσει τον προϋπολογισμό της σύμβασης.

Χαλάνδρι Αύγουστος 2026

	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
-Η- ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	-Ο- ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	-Η- ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΓΕΩΠΟΝΟΣ	ΜΥΛΩΝΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ- ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΚΑΤΑΠΟΔΗ ΕΛΕΝΗ ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ- ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Λ. Πεντέλης & Πάροδος Αττικής οδού
Τ.Κ. 15235 Χαλάνδρι
Τηλ: 210 6895830
Email: tmima.prasinou@halandri.gr

Σημειακές επεμβάσεις σε διάφορους κοινόχρηστους χώρους πρασίνου
Κλάδεμα ψηλών δένδρων

Α.Μ. : 104/2026
ΠΡΟΫΠ.: 930.000,00 € (με ΦΠΑ 24%)
Α.Λ.Ε. 035.2420301002
CPV: 77313000-7

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο Αντικείμενο της εργασίας

Αντικείμενο της παρούσας συγγραφής υποχρεώσεων είναι η εκτέλεση της υπηρεσίας «Σημειακές επεμβάσεις σε διάφορους κοινόχρηστους χώρους πρασίνου», σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους που υπάρχουν στη σχετική μελέτη.

ΑΡΘΡΟ 2ο Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με της διατάξεις:

1. Του Ν.5314/2026 «Κώδικας Τοπικής Αυτοδιοίκησης» (ΦΕΚ τ. Α΄ 114/2006).
2. Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α΄) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή της Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ
3. Του άρθρου 20 του Ν.4412/16, για συμβάσεις ανατιθέμενες κατ’ αποκλειστικότητα.
4. Την ισχύουσα νομοθεσία σύμφωνα με τη Διακήρυξη
5. Οι υπηρεσίες συντήρησης πάρκων με CPV: 77313000-7 δεν συμπεριλαμβάνονται στα CPV υποχρεωτικής εφαρμογής των πράσινων συμβάσεων σύμφωνα με την υπ. αριθμ. ΚΥΑ 14900 /2021 «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις, ΦΕΚ 466/Β/2021.

Άρθρο 3ο Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Σύμβαση
2. Διακήρυξη
3. Τεχνική Έκθεση
4. Τεχνικές Προδιαγραφές - Τιμολόγιο
5. Συγγραφή Υποχρεώσεων
6. Προσφορά του αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 4ο Προϋπολογισμός και τρόπος εκτελέσεως της εργασίας

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη της εργασίας ανέρχεται στο ποσό των 930.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24% και θα βαρύνει τον Α.Λ.Ε. 035.2420301002.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τριανταέξι (36) μήνες από την υπογραφή και ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΣ.

Η κατανομή της δαπάνης ανά έτος περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα:

Α.Λ.Ε.	ΕΡΓΑΣΙΑ	2026 (€)	2027 (€)	2028 (€)	2029 (€)	Σύνολο ΦΠΑ (€)
035.2420301002	Σημειακές επεμβάσεις σε διάφορους κοινόχρηστους χώρους πρασίνου	159.960,00	310.000,00	310.000,00	150.040,00	930.000,00

Η δαπάνη θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του Δήμου Χαλανδρίου.

Ο Δήμος σε καμία περίπτωση δεν υποχρεούται στην εξάντληση όλου του ποσού που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό εάν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες.

Η υπηρεσία δύναται να ανατεθεί με Διεθνή Ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό άνω των ορίων με κριτήριο κατακύρωσης το μεγαλύτερο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης στις τιμές μονάδος του προϋπολογισμού της μελέτης. Οι διαγωνιζόμενοι θα καταθέσουν προσφορά με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό στις τιμές μονάδος του προϋπολογισμού της μελέτης. Προσφορές μπορούν να υποβληθούν, επί ποινή αποκλεισμού, μόνο για το σύνολο της υπηρεσίας. **Ρητώς διευκρινίζεται ότι το παρεχόμενο ποσοστό έκπτωσης δεν θα μειώσει τον προϋπολογισμό της σύμβασης.**

ΑΡΘΡΟ 5ο: Εγγυήσεις

Οι εγγυητική συμμετοχής και εγγυητική καλής εκτέλεσης ορίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

Εγγύηση συμμετοχής

Ο υποψήφιος προμηθευτής καταθέτει εγγυητική επιστολή συμμετοχής, η οποία ορίζεται σε ποσοστό 1% επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.). Η ισχύς της εγγυητικής συμμετοχής πρέπει να είναι ένα μήνα επιπλέον μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ορίζει η διακήρυξη.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος θα προσκομίσει εγγύηση καλή εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παροχής των υπηρεσιών πλέον 2 μήνες. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της υπηρεσίας μετά την οριστική παραλαβή των εργασιών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων.

ΑΡΘΡΟ 6ο: Σύμβαση

Ο Ανάδοχος/οι, σύμφωνα με το νόμο, υποχρεούται/νται να προσέλθει στο Δημαρχιακό Κατάστημα εντός προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, για να υπογράψει/ουν τη σχετική σύμβαση που

απαιτείται, προσκομίζοντας την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση εντός της προθεσμίας που του ορίστηκε από τη σχετική πρόσκληση υπογραφής συμφωνητικού και δεν καταθέσει την εγγύηση καλής εκτέλεσης κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως χαμηλότερη τιμή. Ο Δήμος δικαιούται να αναζητήσει από τον μη υπογράφοντα τη σύμβαση κάθε τυχόν γενόμενης σ' αυτόν θετικής ή αποθετικής ζημίας

ΑΡΘΡΟ 7ο Διάρκεια εκτέλεσης-Παράταση σύμβασης – Κατακύρωση μεγαλύτερης ποσότητας

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τριανταέξι (36) μήνες από την υπογραφή και ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΣ

Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειας της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου.

Η παρακολούθηση της υπηρεσίας και η πιστοποίηση της εκτέλεσης των υποχρεώσεων του αναδόχου, θα γίνεται με ευθύνη των αρμοδίων οργάνων των Υπηρεσιών για λογαριασμό των οποίων εκτελείται η συγκεκριμένη εργασία.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει πιστά τους όρους της σύμβασης, να παρέχει εγκαίρως τις υπηρεσίες και να πάρει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 216 και 217 του Ν 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 8ο Περιεχόμενο των τιμών του τιμολογίου

Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών και ο ανάδοχος δε δικαιούται καμία άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε μιας από αυτές σύμφωνα και με τους όρους του τιμολογίου της παρούσας μελέτης.

Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση είναι δυνατό να θεμελιωθεί εκ των υστέρων, ούτε για τις ποσότητες και τις αποστάσεις μεταφοράς των υλικών κάθε εργασίας, ούτε για τις απαιτήσεις των εργατοτεχνιτών, ούτε για τις τιμές ημερομισθίων και υλικών, μετά την συμμετοχή του αναδόχου στον διαγωνισμό.

ΑΡΘΡΟ 9ο Προσφορές – Τεχνικές προδιαγραφές

Προσφορά γίνεται δεκτή για το σύνολο των εργασιών της μελέτης.

Το τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών - Τιμολόγιο αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της μελέτης και ισχύουν απόλυτα τα όσα περιγράφονται σε αυτό για κάθε ομάδα και όλες οι απαιτήσεις που περιλαμβάνονται.

Δικαίωμα συμμετοχής, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 20 του Ν.4412/2016 (Συμβάσεις ανατιθέμενες κατ' αποκλειστικότητα), κατ' αποκλειστικότητα οι Κοινωνικοί Συνεταιρισμοί Περιορισμένης Ευθύνης (Κοι.Σ.Π.Ε.) του άρθρου 12 του Ν.2716/1999 και οι Κοινωνικές Συνεταιριστικές Επιχειρήσεις Ένταξης (Κοιν.Σ.Επ.) της περίπτωσης α της παραγράφου 2 του άρθρου 14 του Ν.4430/2016, με δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης. Στην παρούσα σύμβαση τυχόν ενώσεις οικονομικών φορέων θα είναι αποκλειστικά μεταξύ Κοι.Σ.Π.Ε. και Κοιν.Σ.Επ. Ένταξης.

Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν επί ποινή αποκλεισμού:

1. Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης συμβάσεων (τουλάχιστον δύο εντός της τελευταίας τριετίας) για εργασίες συντήρησης πρασίνου σε δημόσιους φορείς, που θα αποδεικνύουν ότι οι διαγωνιζόμενοι διαθέτουν ανάλογη εμπειρία.
2. Πιστοποιητικό σπουδών γεωπονίας, ή τεχνολογίας γεωπονίας, ή δασολογίας, ή δασοπονίας του ιδίου ή ενός τουλάχιστον απασχολούμενου στην επιχείρησή του, βάσει θεωρημένης κατάστασης προσωπικού, με τουλάχιστον τριετή εμπειρία στην επίβλεψη εργασιών κλάδευσης ψηλών δέντρων.
3. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα υγείας και ασφάλειας στην εργασία

· Σε ισχύ πιστοποιητικό ISO 9001:2008 με πεδίο εφαρμογής εργασίες συντήρησης πρασίνου.

· Σε ισχύ πιστοποιητικό ISO 14001:2015 με πεδίο εφαρμογής εργασίες συντήρησης πρασίνου.

· Σε ισχύ πιστοποιητικό ISO 45001:2018 με πεδίο εφαρμογής εργασίες συντήρησης πρασίνου.

Τα ανωτέρω θα προσκομισθούν από τον προσωρινό ανάδοχο με την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης

ΑΡΘΡΟ 10ο Υποχρεώσεις του αναδόχου

Οι εργασίες θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί ημερήσιο ημερολόγιο εργασιών στο οποίο θα περιγράφονται οι εκτελούμενες εργασίες (είδος-ποσότητα-θέση), τα μηχανήματα που χρησιμοποιήθηκαν, τα υλικά και το προσωπικό που εργάσθηκε κατά την εκτέλεση των εργασιών. Αντίγραφα θα υποβάλλονται στην αρμόδια υπηρεσία όποτε ζητηθεί από τον επιβλέποντα της υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί τις εργασίες εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την εκάστοτε έγγραφη ή προφορική ειδοποίηση της υπηρεσίας ή εντός μίας (1) ημέρας (εντός του ίδιου 24ωρου) κατόπιν τηλεφωνικής ενημέρωσης από την υπηρεσία όταν πρόκειται για έκτακτη περίπτωση.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας και έχει αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου τις ευθύνες του εργοδότου για το απασχολούμενο εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό σε περίπτωση ατυχήματος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται όπως, ασφαλίζει όλο το προσωπικό του σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Πριν από την έναρξη των εργασιών, ο ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει για την έκδοση όλων των απαιτούμενων από το Νόμο αδειών από Αρχές, Οργανισμούς ή και τις Εταιρείες Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω.) και καθίσταται, ουσιαστικά και αποκλειστικά, υπεύθυνος για κάθε παράβαση από τις ισχύουσες διατάξεις του τρόπου εκτελέσεως των εργασιών. Είναι επίσης υποχρεωμένος να μεριμνήσει για την τήρηση όλων των απαιτούμενων στοιχείων που προβλέπονται από το Νόμο και να εφαρμόσει τα επιβαλλόμενα μέτρα ασφαλείας σε όλη τη διάρκεια των εργασιών.

Ο ανάδοχος ευθύνεται ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα οφειλόμενο στη μη λήψη των απαραιτήτων μέτρων ασφαλείας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να συνάψει ασφαλιστήριο αστικής ευθύνης σε τρίτους.

Ο ανάδοχος ως υπεύθυνος της τήρησης των Νόμων κλπ. υποχρεούται όπως κοινοποιεί αμελλητί στην Διευθύνουσα Υπηρεσία τις κατά την διάρκεια της εκτέλεσης του έργου απευθυνόμενες ή

κοινοποιούμενες σε αυτόν σχετικές διαταγές και εντολές των διαφόρων Αρχών σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κλπ.

Οι τυχόν ρυθμίσεις της κυκλοφορίας θα γίνονται μετά από έγκαιρη συνεννόηση με την τροχαία και τις τυχόν αδειοδοτήσεις που απαιτούνται με ευθύνη (μέριμνα και δαπάνες) του αναδόχου. Στις επικίνδυνες για την κυκλοφορία θέσεις θα τοποθετείται η προβλεπόμενη σήμανση από τη νομοθεσία. Επί πλέον θα χρησιμοποιούνται, όπου παρίσταται ανάγκη και σηματωροί υπάλληλοι του αναδόχου προς ασφαλή καθοδήγηση των πεζών και τροχοφόρων, για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία επί των οδών. Τα ανωτέρω μέτρα θα λαμβάνονται με την ευθύνη και τις δαπάνες του αναδόχου.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει για την επίβλεψη και την εκτέλεση των εργασιών ειδικευμένο, επιστημονικό και εργατοτεχνικό προσωπικό. Για την έντεχνη εκτέλεση της δημοπρατούμενης υπηρεσίας είναι απαραίτητη η παρουσία στο προσωπικό του αναδόχου ενός πτυχιούχου Γεωτεχνικού (Γεωπόνος ή Δασολόγος ή Τεχνολόγος Γεωπονίας ή Δασολογίας) με κατάλληλη εμπειρία στο αντικείμενο της μελέτης, ο οποίος θα επιβλέπει τις εργασίες.

Το προσωπικό που θα απασχοληθεί στις εργασίες θα πρέπει να είναι τεχνικά καταρτισμένο, να έχει εμπειρία στους τομείς απασχόλησής του και να είναι ασφαλισμένο με βάση τις κείμενες εργατικές διατάξεις. Το προσωπικό με ευθύνη του Αναδόχου θα πρέπει να τηρεί όλους τους κανόνες ασφάλειας και υγείας και να έχει πλήρη εξοπλισμό ασφαλείας κατά την εργασία του. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει όλο τον αναγκαίο μηχανολογικό εξοπλισμό, εγκαταστάσεις, μεταφορικά μέσα και εργαλεία με τους χειριστές τους για την καλή εκτέλεση των εργασιών.

Η επιβλέπουσα υπηρεσία δικαιούται να διατάξει την αντικατάσταση ή την άμεση αποπομπή των απειθών, ανίκανων ή μη τιμίων υπαλλήλων, εργοδηγών, τεχνιτών ή οποιουδήποτε άλλου εκ του προσωπικού του αναδόχου. Δια τις εκ δόλου ή αμελείας πράξεις των υπαλλήλων του κατά την εκτέλεση της εργασίας υπέχει ακέραια την ευθύνη ο ανάδοχος. Ομοίως, η αντικατάσταση προβλέπεται και για οποιοδήποτε μηχάνημα ή εργαλείο το οποίο χρησιμοποιείται στο πλαίσιο των εργασιών.

Ο επιβλέπων του αναδόχου οφείλει να διευθετεί και να ελέγχει την εκτέλεση των εργασιών από τα συνεργεία του προσωπικού του, το οποίο θα πρέπει να είναι διαθέσιμο σε αριθμό ανάλογο προς τη σημαντικότητα και τον όγκο των εργασιών, τις συνθήκες εργασίας και τον τόπο εκτελέσεως για την τάχιστη και άρτια εκτέλεσή τους. Η επιβλέπουσα υπηρεσία δικαιούται να διατάσσει την ενίσχυση των συνεργείων του αναδόχου εάν το κρίνει απαραίτητο.

Σε περίπτωση μη εκτελέσεως των εργασιών ή μέρους αυτών ή μη συμμόρφωσης με τις υποδείξεις της υπηρεσίας ή καθυστέρησης εργασιών από υπαιτιότητα του αναδόχου, επιβάλλεται ποινική ρήτρα σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 218 του Ν. 4412/2016. Επίσης σε περίπτωση μη εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Για τις λοιπές κυρώσεις του αναδόχου ισχύουν τα αναφερόμενα στις ισχύουσες διατάξεις.

Η παραλαβή των εργασιών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με το άρθρο 219 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 11ο Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση του αναδόχου

Ο ανάδοχος ευθύνεται για τη πλήρη, πιστή κι εμπρόθεσμη εκτέλεση των όρων της σύμβασης που θα υπογραφεί μεταξύ των δύο (2) συμβαλλομένων και οφείλει να συμμορφώνεται προς τις εντολές και υποδείξεις της αρμόδιας υπηρεσίας.

Σε περίπτωση πλημμελούς παροχής της απαιτούμενης εργασίας από τον ανάδοχο, μη συμμόρφωσής του προς τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας ή σε περίπτωση παραβίασης των συμβατικών του υποχρεώσεων, δύναται αυτός να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου κι επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από το νόμο κυρώσεις.

Η επιβολή ποινικών ρητρών και η κήρυξη του μειοδότη έκπτωτου δεν εφαρμόζονται σε περιπτώσεις ανωτέρας βίας.

ΑΡΘΡΟ 12ο Αναθεώρηση τιμών προσφοράς

Οι τιμές προσφοράς δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι της λήξης ισχύος της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 13ο

Τον ανάδοχο δεν μπορεί να υποκαταστήσει στην σύμβαση ή κάποιο μέρος αυτής, άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο χωρίς γραπτή συγκατάθεση του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 14ο

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί, για την εκτέλεση της υπηρεσίας και για την πρόληψη ατυχημάτων – ζημιών σε οποιοδήποτε πρόσωπο, υποδομή ή πράγμα. Για ατυχήματα ή ζημιές που θα συμβούν στο προσωπικό του αναδόχου ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ο Δήμος δεν φέρει καμία ευθύνη. Ο ανάδοχος φέρει αποκλειστικά τις ευθύνες τόσο αστικές όσο και ποινικές σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές.

ΑΡΘΡΟ 15ο

Η καλή εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται από την τεχνική έκθεση της μελέτης, θα ελέγχεται από την αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου (Τμήμα Ανάπλασης & Συντήρησης Πρασίνου), με όποιο τρόπο εκείνη κρίνει ως πλέον πρόσφορο. Η παραλαβή των εργασιών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και μετά από έλεγχο αυτών κατά την κρίση της. Στη συνέχεια θα υπογράφεται το σχετικό πρωτόκολλο.

Η πληρωμή δύναται να γίνεται τμηματικά με την προσκόμιση και ενταλματοποίηση του τιμολογίου μετά από πιστοποίηση και βεβαίωση της παρεχόμενης υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται στην έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων σύμφωνα με την υπ’ αριθ.: 52445/2023 Κ.Υ.Α. (Β’ 2385/12.04.2023) που πρέπει να έχουν εκδοθεί σύμφωνα με τον μορφότυπο που περιλαμβάνεται στην υπ’ αριθ.: 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β’ 2338/02.06.2021). Ο κωδικός ΑΑΗΤ του Δήμου Χαλανδρίου είναι ο : 1007.Ε84612.0001.

ΑΡΘΡΟ 16ο Φόροι -τέλη

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

Χαλάνδρι Αύγουστος 2026

	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
-Η-	-Ο-	-Η-
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΓΕΩΠΟΝΟΣ	ΜΥΛΩΝΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ- ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΚΑΤΑΠΟΔΗ ΕΛΕΝΗ ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ- ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Λ. Πεντέλης & Πάροδος Αττικής οδού
Τ.Κ. 15235 Χαλάνδρι
Τηλ: 210 6895830
Email: tmima.prasinou@halandri.gr

Σημειακές επεμβάσεις σε διάφορους κοινόχρηστους χώρους πρασίνου

Α.Μ. : 104/2026
ΠΡΟΫΠ.: 930.000,00 € (με ΦΠΑ 24%)
Α.Λ.Ε. 035.2420301002
CPV: 77313000-7

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΣΗΜΕΙΑΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ CPV77313000-7

Του αναδόχου ή της επιχείρησης ……

με έδρα τ……οδός …….

αριθμ. …….Τ.Κ. ……Τηλ. ……Fax……

Αφού έλαβα γνώση όλων των τευχών της υπ΄αριθμ. 104/2026 μελέτης με τίτλο «Σημειακές επεμβάσεις σε διάφορους κοινόχρηστους χώρους πρασίνου» προϋπολογισμού 930.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση της εργασίας με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών του προϋπολογισμού της Μελέτης (Πίνακας ενδεικτικού προϋπολογισμού)

Ποσοστό έκπτωσης: (αριθμητικώς) ……

Ποσοστό έκπτωσης: (ολογράφως) ……

Μετά την εφαρμογή του ανωτέρω ποσοστού έκπτωσης οι επιμέρους τιμές μονάδος ανά είδος εργασίας διαμορφώνονται σύμφωνα με τον κατωτέρω πίνακα.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Α.Τ.	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας Μελέτης Χωρίς ΦΠΑ (ευρω)	Τιμή Μονάδας Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ μετά το ανωτέρω ποσοστό έκπτωσης (€)	Τιμή Μονάδας Προσφοράς με ΦΠΑ μετά το ανωτέρω ποσοστό έκπτωσης (€)
1	Διαμόρφωση κόμης δένδρων	τεμ	21,00		

Α.Τ.	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας Μελέτης Χωρίς ΦΠΑ (ευρω)	Τιμή Μονάδας Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ μετά το ανωτέρω ποσοστό έκπτωσης (€)	Τιμή Μονάδας Προσφοράς με ΦΠΑ μετά το ανωτέρω ποσοστό έκπτωσης (€)
	ύψους μέχρι 4 m				
2	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	τεμ	10,80		
3	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	τεμ	14,40		
4	Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m	τεμ	9,00		
5	Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m	τεμ	24,00		
6	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	στρ.	3.000,00		
7	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	m3	3,12		
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων με μηχανικά μέσα	m3	1,20		
.9	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	στρ.	126,00		
10	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	m3	6,00		
11	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	m2	0,30		
12	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός	τεμ	0,72		
13	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός	τεμ	1,80		
14	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m σε εδάφη γαιώδη – ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός	τεμ	0,90		
15	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m σε εδάφη γαιώδη – ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός	τεμ	2,40		
16	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,20 x 0,20 x 0,30 m με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής	τεμ	0,48		

Α.Τ.	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας Μελέτης Χωρίς ΦΠΑ (ευρω)	Τιμή Μονάδας Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ μετά το ανωτέρω ποσοστό έκπτωσης (€)	Τιμή Μονάδας Προσφοράς με ΦΠΑ μετά το ανωτέρω ποσοστό έκπτωσης (€)
17	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής	τεμ	0,60		
18	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,20 x 0,20 x 0,50 m με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής	τεμ	0,54		
19	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος	τεμ	1,68		
20	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 x 0,70 x 0,70 m με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος	τεμ	2,88		
21	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος	τεμ	4,80		
22	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,20 x 1,20 x 1,20 m με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος	τεμ	6,00		
23	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m στο πεζοδρόμιο	τεμ	13,20		
24	Άνοιγμα αυλακώσεως για φύτευση μπορντούρας με εργαλεία χειρός	m	1,80		
25	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	τεμ	0,48		
26	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 – 1,50 lt	τεμ	0,96		
27	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 – 4,00 lt	τεμ	1,32		
28	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 – 12,00 lt	τεμ	1,56		
29	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 – 22,00 lt	τεμ	3,60		
30	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 – 40 lt	τεμ	4,80		
31	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 lt – 80 lt	τεμ	7,20		
32	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81 lt – 150 lt	τεμ	12,00		
33	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 lt – 300 lt	τεμ	15,00		
34	Φύτευση φυτών με μπάλα	τεμ	0,48		

Α.Τ.	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας Μελέτης Χωρίς ΦΠΑ (ευρω)	Τιμή Μονάδας Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ μετά το ανωτέρω ποσοστό έκπτωσης (€)	Τιμή Μονάδας Προσφοράς με ΦΠΑ μετά το ανωτέρω ποσοστό έκπτωσης (€)
	χώματος όγκου έως 0,35 lt				
35	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	τεμ	3,00		
36	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	τεμ	4,80		
37	Υποστύλωση δένδρου χωρίς την αξία του πασσάλου	τεμ	0,72		
38	Στήριξη μεγάλου δένδρου με αντηρίδες	τεμ	14,40		
39	Στήριξη δένδρου με Υπόγειο Σύστημα Πρόσδεσης σε φυσικό έδαφος Περίμετρος Κορμού από 20 έως 25 εκ.	τεμ	135,00		
40	Στήριξη δένδρου με Υπόγειο Σύστημα Πρόσδεσης σε φυσικό έδαφος Περίμετρος Κορμού από 25 έως 50 εκ.	τεμ	165,00		
41	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	τεμ	0,48		
42	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών διαμέτρου από 0,61 m και άνω	τεμ	0,84		
43	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών διαμέτρου έως 0,40 m	τεμ	0,24		
44	Λίπανση φυτών με τα χέρια	τεμ	0,12		
45	Λίπανση χλοοτάπητα, χειρωνακτική	στρ.	27,00		
46	Ανανέωση – διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	τεμ	1,44		
47	Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	τεμ	6,60		
48	Διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	τεμ	3,60		
49	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι μπορντούρας	m	0,60		

Α.Τ.	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας Μελέτης Χωρίς ΦΠΑ (ευρω)	Τιμή Μονάδας Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ μετά το ανωτέρω ποσοστό έκπτωσης (€)	Τιμή Μονάδας Προσφοράς με ΦΠΑ μετά το ανωτέρω ποσοστό έκπτωσης (€)
50	Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών	τεμ	0,10		
51	Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	στρ.	78,00		
52	Βοτάνισμα χώρου φυτών με τα χέρια	στρ.	254,88		
53	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε μη φυτευμένους χώρους	στρ.	63,72		
54	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	στρ.	84,96		
55	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	στρ.	113,28		
56	Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τα χέρια	στρ.	70,80		
57	Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	στρ.	24,00		
58	Καθαρισμός χώρου φυτών σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	στρ.	30,00		
59	Καθαρισμός χλοοτάπητα	στρ.	49,20		
60	Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκάλυψης – μεσημβριανθέμου	στρ.	48,00		
61	Κόψιμο – εκρίζωση θάμνων μπορντούρας	m	9,00		
62	Κόψιμο – εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	τεμ	2,40		
63	Κόψιμο – εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος >1,50 m	τεμ	4,80		
64	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	τεμ	48,00		
65	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων	τεμ	72,00		

Α.Τ.	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδας Μελέτης Χωρίς ΦΠΑ (ευρω)	Τιμή Μονάδας Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ μετά το ανωτέρω ποσοστό έκπτωσης (€)	Τιμή Μονάδας Προσφοράς με ΦΠΑ μετά το ανωτέρω ποσοστό έκπτωσης (€)
	περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m				
66	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	τεμ	96,00		
67	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	τεμ	120,00		
68	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m	τεμ	162,00		
69	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού > 1,51 m	τεμ	216,00		
70	Φυτοπροστασίας χλοοτάπητα βιολογικά σκευάσματα	στρ	92,04		
71	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m με βιολογικά σκευάσματα	τεμ	14,40		
72	Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4 m με βιολογικά σκευάσματα	τεμ	26,40		
73	Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών	m3	1,80		
74	Άρδευση φυτών με βυτίο	τεμ	0,14		
75	Άρδευση φυτών από παροχές	τεμ	0,06		
76	Άρδευση χλοοτάπητα με βυτίο	Στρ.	60,00		
77	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	τεμ	0,04		
78	Άρδευση χλοοτάπητα με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης με εκτοξευτήρες μη αυτοματοποιημένο	στρ	4,20		

* Επειδή οι σημειακές επεμβάσεις αφορούν σε εργασίες των οποίων η προμέτρηση είναι αδύνατη λόγω των έκτακτων επαναλήψεων ή απρόβλεπτων απαιτήσεων εξαιτίας καιρικών ή άλλων συνθηκών, ο προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας εργασιών είναι αδύνατος. Ως εκ τούτου ο προϋπολογισμός των εργασιών δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επί μέρους εργασιών αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου των εργασιών. Ρητώς διευκρινίζεται ότι το παρεχόμενο ποσοστό έκπτωσης δεν θα μειώσει τον προϋπολογισμό της σύμβασης.

Ημερομηνία …….

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(σφραγίδα-υπογραφή με ονοματεπώνυμο)