

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

A) ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Άρθρο 1 – Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού.

ΠΡΣ Α7 (Κ.Α. ΠΡΣ 1620)

Τοποθέτηση και διάστρωση κηπευτικού χώματος ή φυτικής γης για την συμπλήρωση παραπλεύρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές.

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 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 κηπευτικού χώματος.

Η προμήθεια της φυτικής γης και του κηπευτικού χώματος επιμετράται ιδιαίτερα με βάση τα άρθρα **Δ7 και Δ8 του Τιμολογίου ΠΡΣ.**

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ένα ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 1,50 €

Άρθρο 2 – Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου.

ΠΡΣ Α9 (Κ.Α. ΠΡΣ 2111)

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

ΠΡΣ Α9.2 – Τάφροι βάθους 20 - 40 cm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ένα ευρώ
Αριθμητικώς: 1,00 €

B) ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ

ΠΡΣ Η1.1 – Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm

ΠΡΣ Η1.1 (Κ.Α. ΗΛΜ 8)

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη.

Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

	Άρθρο	DN (mm)	Τιμή μονάδας
Άρθρο 3	H1.1.2	Φ 20	0,35
Άρθρο 4	H1.1.3	Φ 25	0,45
Άρθρο 5	H1.1.4	Φ 32	0,65

ΠΡΣ Η1.2 – Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm

ΠΡΣ Η1.2 (Κ.Α. ΗΛΜ 8)

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

	Άρθρο	DN (mm)	Τιμή μονάδας
Άρθρο 6	H1.2.4	Φ 40	1,35

ΠΡΣ Η.2.1 – Σωλήνας από PVC ονομαστικής πίεσης 4 atm

ΠΡΣ Η2.1 (Κ.Α. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC κατά ΕΛΟΤ 1256, ονομαστικής πίεσης 4 atm, με κεφαλή σύνδεσης, εγκατεστημένος σε υπόγειες διαβάσεις, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των σωλήνων, των απαιτούμενων μικροϋλικών σύνδεσης, του οδηγού από γαλβανισμένο σύρμα (όταν απαιτείται) και η εργασία εγκατάστασης σε υπόγειες διαβάσεις σωλήνων άρδευσης ή καλωδίων. Δεν περιλαμβάνεται ο εγκιβωτισμός των σωλήνων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

	Άρθρο	DN (mm)	Τιμή μονάδας
Άρθρο 7	H2.1.6	Φ 100	4,10

ΠΡΣ Η3.1 – Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου.

ΠΡΣ Η3.1 (Κ.Α. ΗΛΜ 5)

Αγωγός από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους με ραφή, βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα), κατά ΕΛΟΤ EN 10255, ήτοι προμήθεια σωλήνων, μεταφορά, προσέγγιση, τοποθέτηση, σύνδεση, και δοκιμασία αγωγού, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη. Τα ειδικά τεμάχια (σταυροί, ταυ, μούφες, καμπύλες, συστολές, ρακόρ κλπ), επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

	Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (ίντσες)	Τιμή μονάδας
Άρθρο 8	H3.1.6	Φ 2"	14,50

ΠΡΣ Η4.2 – Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα.

ΠΡΣ Η4.2 (Κ.Α. ΗΛΜ 12)

Ρακόρ χαλύβδινα κωνικά γαλβανισμένα, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

	Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (ίντσες)	Τιμή μονάδας
Άρθρο 9	H4.2.2	Φ 3/4"	6,80
Άρθρο 10	H4.2.3	Φ 1"	7,60

ΠΡΣ Η4.3 – Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι.

ΠΡΣ Η4.3 (Κ.Α. ΗΛΜ 12)

Σταυροί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

	Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (ίντσες)	Τιμή μονάδας
Άρθρο 11	H4.3.3	Φ 1"	5,50
Άρθρο 12	H4.3.5	Φ 1 1/2"	9,00

ΠΡΣ Η4.4 – Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα.

ΠΡΣ Η4.4 (Κ.Α. ΗΛΜ 12)

Ταυ μεταλλικά, γαλβανισμένα, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

	Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (ίντσες)	Τιμή μονάδας
Άρθρο 13	H4.4.2	Φ ¾"	2,20
Άρθρο 14	H4.4.3	Φ 1"	3,50
Άρθρο 15	H4.4.4	Φ 1 ¼"	5,00
Άρθρο 16	H4.4.5	Φ 1 ½"	7,00

ΠΡΣ Η4.6 – Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες.

ΠΡΣ Η4.6 (Κ.Α. ΗΛΜ 12)

Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικρούλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

	Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (ίντσες)	Τιμή μονάδας
Άρθρο 17	H4.6.1	Φ ½"	1,80
Άρθρο 18	H4.6.2	Φ ¾"	2,10
Άρθρο 19	H4.6.3	Φ 1"	3,20

ΠΡΣ Η4.9 – Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι.

ΠΡΣ Η4.9 (Κ.Α. ΗΛΜ 12)

Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικρούλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

	Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (ίντσες)	Τιμή μονάδας
Άρθρο 20	H4.9.1	Φ ¾"	1,90
Άρθρο 21	H4.9.2	Φ 1"	2,80
Άρθρο 22	H4.9.3	Φ 1 ½"	4,00

ΠΡΣ Η4.10 – Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες.

ΠΡΣ Η4.10 (Κ.Α. ΗΛΜ 12)

Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικρούλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

	Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (ίντσες)	Τιμή μονάδας
Άρθρο 23	H4.10.2	Φ 1"	3,00
Άρθρο 24	H4.10.4	Φ 1 ½"	5,00

ΠΡΣ Η5.3 – Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα.

ΠΡΣ Η5.3 (Κ.Α. ΗΛΜ 11)

Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

	Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (ίντσες)	Τιμή μονάδας
Άρθρο 25	H5.3.3	Φ 3/4"	4,00
Άρθρο 26	H5.3.5	Φ 1"	6,00

ΠΡΣ Η5.5 – Υδρόμετρα τύπου Woltman.

ΠΡΣ Η5.5 (Κ.Α. ΗΛΜ 12)

Υδρόμετρα τύπου Woltman ή αντίστοιχου τύπου, PN 16 atm, με σώμα από χυτοσίδηρο, βαμμένο με εποξειδική βαφή, με μηχανισμό ελέγχου παροχής, ακρίβειας $\pm 5\%$ στη μέγιστη παροχή, ξηρού τύπου (με δυνατότητα επισκευής χωρίς εξάρμωση από το δίκτυο) και δυνατότητα προσαρμογής ηλεκτρικής εξόδου. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) σε ΕΥΡΩ

	Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος (mm)	Τιμή μονάδας
Άρθρο 27	H5.5.1	Φ 50	300,00

Άρθρο 28 – Ειδικά πλαστικά τεμάχια δικτύου.

ΠΡΣ Θ.Η4.1ΣΧ (Κ.Α. ΗΛΜ 12)

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, τοποθέτηση και σύνδεση ειδικών πλαστικών τεμαχίων (ταυ, σταυροί, ρακόρ, καμπύλες, συστολές με ή χωρίς ωτίδες, νίπελ, συστολικά νίπελ, γωνίες ρακόρ, βάννες, συνδετήρες ρακόρ κλπ) που απαιτούνται για την ολοκλήρωση του δικτύου άρδευσης.

Τιμή κατ' αποκοπή

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εξακόσια ευρώ
Αριθμητικώς: 600,00 €

ΠΡΣ Η8.2.6ΣΧ – Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα.

ΠΡΣ Η8.2.6ΣΧ (Κ.Α. ΗΛΜ 8)

Σταλακτηφόροι Φ20 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες, με λαβύρινθο μακράς διαδρομής, θάλαμο αυτορύθμισης με μεμβράνη και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, με ομοιομορφία

παροχής **τουλάχιστον 4lt/h** σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', για πίεση λειτουργίας από 1,00 έως 3,00 atm, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη. Προμήθεια σωλήνων, εξαρτημάτων σύνδεσης και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου, προσέγγιση και πλήρης εγκατάσταση σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεση, ρυθμίσεις και δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία και **στήριξη με πλαστικούς γάντζους ανά 2 μέτρα**. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

	Άρθρο	Αποστάσεις σταλακτών	Τιμή μονάδας
Άρθρο 29	H8.2.6.1	33 cm	0,70

ΠΡΣ Η8.3.1 – Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί.

ΠΡΣ Η8.3.1 (Κ.Α. ΗΛΜ 8)

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), στατικοί, 1/2" BSP, ακτίνας ενεργείας 2,0 - 5,0 m, με ακροφύσιο σταθερού ή ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής, ενσωματωμένο ή πρόσθετο, με αντιστραγγιστική βαλβίδα (antidrain).

Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη. Η αξία του ακροφύσιου πληρώνεται τιμολογείται ιδιαίτερα σύμφωνα με τα άρθρα Η 8.3.18.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

	Άρθρο	Σώμα ανύψωσης	Τιμή μονάδας
Άρθρο 30	H8.3.1.2	10 cm	4,60

ΠΡΣ Η8.3.2 – Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γριναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m.

ΠΡΣ Η8.3.2 (Κ.Α. ΗΛΜ 8)

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), γριναζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 5-9 m, 1/2" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας και μνήμη ρύθμισης τομέα. Σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη.

Προμήθεια εκτοξευκτών επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

	Άρθρο	Σώμα ανύψωσης	Τιμή μονάδας
Άρθρο 31	H8.3.2.1	10 cm, πλαστικό	30,00

ΠΡΣ Η8.3.3 – Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γριναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m

ΠΡΣ Η8.3.3 (Κ.Α. ΗΛΜ 8)

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up) γρاناζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 7-14 m, 3/4" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη ρύθμισης τομέα και σώμα ανύψωσης 10 cm ή μεγαλύτερο. Σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη.

Προμήθεια εκτοξευτήρων επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

	Άρθρο	Σώμα ανύψωσης	Τιμή μονάδας
Άρθρο 32	H8.3.3.1	πλαστικό	30,00

ΠΡΣ Η9.1.1ΣΧ – Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές.

ΠΡΣ Η9.1.1ΣΧ (Κ.Α. ΗΛΜ 8)

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, με ή χωρίς μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης, μαζί με πηνίο (actuator) 9 V και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας.

Προμήθεια βανών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

	Άρθρο	Ονομαστική διάμετρος	Τιμή μονάδας
Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης			
Άρθρο 33	H9.1.1.6	Φ 1"	95,00

ΠΡΣ Η9.2.3ΣΧ – Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου.

ΠΡΣ Η9.2.3ΣΧ (Κ.Α. ΗΛΜ 8)

Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ενδεικτικού τύπου T-BOS RAINBIRD, 3 τουλάχιστον εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών διάρκειας από 1 min μέχρι και 12 ώρες, με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβάνας. Έλεγχος ηλεκτροβανών με πηνία μανδάλωσης (latching), σε απόσταση τουλάχιστον 20 m μέσω καλωδίου διατομής 1,5 mm². Προγραμματισμός μέσω φορητής μονάδας με παράλληλη δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας χωρίς κονσόλα.

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου πλήρους προγραμματιστή με την μπαταρία του και τα πάσης φύσεως εξαρτήματά του, μαζί με τη φορητή κονσόλα προγραμματισμού συμβατή με T-BOS καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. για κανονική λειτουργία σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

	Άρθρο	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες	Τιμή μονάδας	
	Άρθρο 34	H9.2.3.1	1	125,00
	Άρθρο 35	H9.2.3.2	2	130,00
	Άρθρο 36	H9.2.3.3	4	170,00
	Άρθρο 37	H9.2.3.4	6	300,00

ΠΡΣ Η9.2.13 – Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών.

ΠΡΣ Η9.2.13 (Κ.Α. ΗΛΜ 8)

Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (H/B), με τα υλικά εγκιβωτισμού και στεγανοποίησης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (άνοιγμα του λάκκου, διαμόρφωση των τομών για το πέρασμα των σωλήνων, τοποθέτηση άμμου λατομείου στον πυθμένα του λάκκου για την στράγγιση, προσαρμογή του φρεατίου στην στάθμη του εδάφους, επίχωση του λάκκου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

	Άρθρο	διαστάσεις / αριθμός H/B	Τιμή μονάδας	
	Άρθρο 38	H9.2.13.2	10", δύο-τριών H/B	12,00
	Άρθρο 39	H9.2.13.3	30X40 cm, 4 H/B	25,00
	Άρθρο 40	H9.2.13.4	50X60 cm, 6 H/B	45,00

Άρθρο 41 – Υπόγειο σύστημα ποτίσματος δένδρων και θάμνων (Root Watering System).

Υπόγεια κυλινδρική συσκευή ποτίσματος δένδρων και θάμνων (Root Watering System) ενδεικτικού τύπου T-BOS της RAINBIRD, διαστάσεων 91,4 cm ύψος και 10,2 cm διάμετρος, που αποτελείται από μία σχάρα συγκράτησης κατασκευασμένη από πολυμερές υψηλής ποιότητας με θερμοπλαστικούς αναστολείς, με προεγκατεστημένο το σταλάκτη (bubbler) της σειράς 1401 της Rain Bird. Με αυτορυθμιζόμενη παροχή σε πίεση από 1,5 έως 5,5 bar και παροχή 0,95 lit/min (57 lit/h).

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου πλήρους συστήματος ποτίσματος δένδρων και τα πάσης φύσεως εξαρτήματά του καθώς και εργασία σύνδεσης, υπόγειας τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. για κανονική λειτουργία σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Σαράντα δύο ευρώ
Αριθμητικώς: 42,00 €

Γ) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Άρθρο 42 – Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα.

ΠΡΣ Γ1 (Κ.Α. ΠΡΣ 1140)

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 επιφάνειας 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 (στρ.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν πέντε ευρώ
Αριθμητικώς: 105,00 €

Άρθρο 43 – Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους.

ΠΡΣ Γ2 (Κ.Α. ΠΡΣ 1620)

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο εδάφους επεξεργασμένου με βελτιωτικά (m³)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πέντε ευρώ
Αριθμητικώς: 5,00 €

ΠΡΣ Δ1. Δένδρα

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους.

Άρθρο 44 – Δένδρα κατηγορίας Δ5

ΠΡΣ Δ1.5 (Κ.Α. ΠΡΣ 5210)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Σαράντα πέντε ευρώ
Αριθμητικώς: 45,00 €

Άρθρο 45 – Δένδρα κατηγορίας Δ8

ΠΡΣ Δ1.8 (Κ.Α. ΠΡΣ 5210)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν εβδομήντα ευρώ
Αριθμητικώς: 170,00 €

Άρθρο 46 – Δένδρα κατηγορίας Δ9

ΠΡΣ Δ1.9 (Κ.Α. ΠΡΣ 5210)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Διακόσια είκοσι ευρώ
Αριθμητικώς: 220,00 €

ΠΡΣ Δ2. Θάμνοι

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους.

Άρθρο 47 – Θάμνοι κατηγορίας Θ2

ΠΡΣ Δ2.2 (Κ.Α. ΠΡΣ 5210)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ και τριάντα λεπτά
Αριθμητικώς: 4,30 €

ΠΡΣ Δ6. Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά

Προμήθεια ποωδών - πολυετών φυτών και ετησίων, διετών, βολβωδών κλπ φυτών με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των ποωδών - πολυετών φυτών σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους.

Άρθρο 48 – Ποώδη – πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2

ΠΡΣ Δ6.2 (Κ.Α. ΠΡΣ 5220)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ένα ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά
Αριθμητικώς: 1,65 €

Άρθρο 49 – Προμήθεια και μεταφορά κηπευτικού χώματος.

ΠΡΣ Δ7ΣΧ (Κ.Α. ΠΡΣ 1710)

Προμήθεια και μεταφορά κηπευτικού χώματος από οποιαδήποτε απόσταση επί τόπου του έργου. Το κηπευτικό χώμα θα είναι γόνιμο, επιφανειακό, εύθρυπτο, αμμοαργιλώδους σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55 % και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Οκτώ ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 8,50 €

Άρθρο 50 – Προμήθεια τύρφης.

ΠΡΣ Δ10 (Κ.Α. ΠΡΣ 5340)

Προμήθεια επί τόπου του έργου τύρφης, συσκευασμένης, με ένδειξη προέλευσης, τύπου υλικού, όγκου, σύμφωνα με την μελέτη. Το προσκομιζόμενο υλικό θα συνοδεύεται από πρόσφατο πιστοποιητικό ελέγχου αναγνωρισμένου εργαστηρίου (χημική ανάλυση).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Σαράντα ευρώ
Αριθμητικώς: 40,00 €

ΠΡΣ Ε1. 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. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Άρθρο 51 – Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m

ΠΡΣ Ε1.1 (Κ.Α. ΠΡΣ 5130)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Μηδέν ευρώ και εξήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 0,60 €

Άρθρο 52 – Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m

ΠΡΣ Ε1.2 (Κ.Α. ΠΡΣ 5120)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ένα ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 1,50 €

ΠΡΣ Ε4. Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος

Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την εκτέλεση της εργασίας.

Άρθρο 53 – Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m

ΠΡΣ Ε4.3 (Κ.Α. ΠΡΣ 5110)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ
Αριθμητικώς: 4,00 €

Άρθρο 54 – Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών

ΠΡΣ Ε9.1 (Κ.Α. ΠΡΣ 5220)

Φύτευση ποωδών και βολβωδών φυτών, δηλαδή διάνοιξη λάκκου κυλινδρικής διατομής, φύτευση με τη σωστή τοποθέτηση του φυτού μέσα στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Μηδέν ευρώ και σαράντα λεπτά
Αριθμητικώς: 0,40 €

Άρθρο 55 – Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 – 4,00 lt

ΠΡΣ Ε9.4 (Κ.Α. ΠΡΣ 5210)

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, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση, πέτρες, σακούλες (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ένα ευρώ και δέκα λεπτά
Αριθμητικώς: 1,10 €

Άρθρο 56 – Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23,00 – 40,00 lt

ΠΡΣ Ε9.7 (Κ.Α. ΠΡΣ 5210)

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τέσσερα ευρώ
Αριθμητικώς: 4,00 €

Άρθρο 57 – Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81,00 – 150,00 lt

ΠΡΣ Ε9.9 (Κ.Α. ΠΡΣ 5210)

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.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα ευρώ
Αριθμητικώς: 10,00 €

Άρθρο 58 – Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου.

ΠΡΣ Ε11.1 (Κ.Α. ΠΡΣ 5240)

Υποσύλωση 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 δέντρου σ' αυτόν με κατάλληλο μέσον.

E11.1.1 – Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δύο ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 2,50 €

Άρθρο 59 – Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 – 300 lt

ΠΡΣ Ε10.2 (Κ.Α. ΠΡΣ 5210)

Προετοιμασία του φυτού (κλάδεμα κλπ), ριζοκοπή, εκρίζωση με χρήση καταλλήλων μηχανημάτων, επένδυση της μπάλας χώματος όγκου 151 – 300 lt με κατάλληλα υλικά, φόρτωση και μεταφορά στον νέο λάκκο φύτευσης, εκφόρτωση, φύτευση, λίπανση και διαμόρφωση λεκάνης άρδευσης ανάλογης με την κόμη του 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 μεταφύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν σαράντα ευρώ
Αριθμητικώς: 140,00 €

Άρθρο 60 – Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων.

ΠΡΣ ΣΤ4.3 (Κ.Α. ΠΡΣ 5354)

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

ΠΡΣ ΣΤ4.3.1 – Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν τριάντα πέντε ευρώ
Αριθμητικώς: 135,00 €

Άρθρο 61 – Κοπή και εκρίζωση θάμνων.

ΠΡΣ Ζ1 (Κ.Α. ΠΡΣ 5352)

Κοπή 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 φορηγό αυτοκίνητο σε τοποθεσία που επιτρέπεται, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

ΠΡΣ Ζ1.2 – Κοπή και εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50m.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δύο ευρώ
Αριθμητικώς: 2,00 €

Άρθρο 62 – Κοπή και εκρίζωση δένδρων.

ΠΡΣ Ζ2 (Κ.Α. ΠΡΣ 5354)

Εκρίζωση με εκσκαφέα του υπόγειου τμήματος μεγάλων δένδρων, αφού έχει προηγηθεί κοπή, και απομάκρυνση των προϊόντων της εκρίζωσης με φορηγό αυτοκίνητο προς απόρριψη σε εγκεκριμένη θέση, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

ΠΡΣ Ζ2.4 – Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατό ευρώ
Αριθμητικώς: 100,00 €

Άρθρο 63 – Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα.

ΠΡΣ Ε13.2 (Κ.Α. ΠΡΣ 5510)

Το αντικείμενο της εγκατάστασης προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα περιλαμβάνει τα εξής:

1. Την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος χλοοτάπητα και την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
2. Την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και ομοίμορφη διάστρωση εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm
3. Την τελική διαμόρφωση με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια.
4. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο σκεύασμα.
5. Την προμήθεια, τη μεταφορά στον τόπο του έργου και την τοποθέτηση, με οποιοδήποτε μέσο, του έτοιμου χλοοτάπητα.
6. Την λίπανση του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
7. Την απομάκρυνση όλων των αχρήστων 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 αγριόχορτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φυτόματά του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πέντε χιλιάδες πεντακόσια ευρώ
Αριθμητικώς: 5.500,00 €

Άρθρο 64 – Συντήρηση πρασίνου για 5 μήνες.

Συντήρηση του πρασίνου για χρονικό διάστημα πέντε (5) μηνών. Στην τιμή περιλαμβάνονται αρδεύσεις φυτών και χλοοτάπητα, βοτανίσματα, λίπανση, καταπολέμηση ασθενειών, κλαδεύσεις, κοπή χλόης κλπ.

Οι εργασίες συντήρησης θα γίνονται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εκπληρώνεται ο προορισμός των φυτεύσεων και με σκοπό το φυτικό υλικό να έχει τη σωστή ανάπτυξη και την κατάλληλη εμφάνιση, εξασφαλίζοντας παράλληλα με τη λειτουργικότητα και την αισθητική βελτίωση της περιοχής.

Οι επαναλήψεις και το είδος των εργασιών θα εξαρτηθούν από τις καιρικές συνθήκες που θα επικρατήσουν κατά τη διάρκεια του χρόνου συντήρησης. Σημειώνεται επίσης ότι οι φυτεύσεις αφορούν «ζωντανούς οργανισμούς» στους οποίους λόγω ασθενειών, βανδαλισμών κ.α. είναι δυνατό να παρουσιαστούν απώλειες. Για αυτό περιλαμβάνεται κατά τη διάρκεια συντήρησης και η αντικατάσταση των απωλειών αυτών ώστε να ικανοποιείται πλήρως η Υπηρεσία.

Τιμή κατ' αποκοπή

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

Θεσσαλονίκη/...../2013

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΣΤ. ΠΡΑΜΑ
Γεωπόνος

Κ. ΒΙΟΛΙΣΤΗΣ
Γεωπόνος

ΗΛ. ΒΑΧΤΣΕΒΑΝΟΣ
Γεωπόνος