

20ΔΙΑΒ000012275 2020-08-06

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΗΠΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ”»

CPV: 77300000-3 Υπηρεσίες Φυτοκομίας

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (χωρίς προαίρεση)	3.064.516,13 €
		ΦΠΑ 24%	735.483,87 €
		ΣΥΝΟΛΟ Α	3.800.000,00 €
		ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ	645.161,29 €
		ΦΠΑ 24%	154.838,71 €
		ΣΥΝΟΛΟ Β	800.000,00 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (Α+Β)	4.600.000,00 €	
	Κ.Α. (ΥΠΗΡΕΣΙΑ 35)	6262.02.01	
	ΕΤΗ (2021-2024)	4.600.000,00 €	
7/2020	2021	200.000,00 €	
	2022	1.200.000,00 €	
	2023	1.200.000,00 €	
	2024	1.200.000,00 €	
	2025	800.000,00 €	



Η Συντάκτρια	Ο Προϊστάμενος Τμήματος Συντήρησης Κήπων	Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος
Κιοσσέ Πασχαλία Γεωπόνος	Σωτηριάδης Δημήτριος Γεωπόνος	Σωτηριάδης Δημήτριος Γεωπόνος

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- **Ειδικοί όροι**
- **Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων**
- **Τεχνική Περιγραφή**
- **Τεχνική Συγγραφή –Τεχνικές Προδιαγραφές**
- **Τιμολόγιο Μελέτης**
- **Προμέτρηση - Προϋπολογισμός**
- **Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας**
- **Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας**
- **Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΗΠΩΝ

«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ & ΧΩΡΩΝ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ»

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Όλοι οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς (φυσικά και νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά καθώς και κοινοπραξίες φυσικών ή νομικών προσώπων που εκτελούν εργασίες σχετικές με το αντικείμενο του διαγωνισμού) που :

- ο είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία επιμελητήρια για τις συγκεκριμένες εργασίες και διαθέτουν τα απαραίτητα πιστοποιητικά
- ο διαθέτουν τους πόρους
- ο διαθέτουν αποδεδειγμένη εμπειρία σε έργα ή εργασίες πρασίνου,
- ο απασχολούν και θα απασχολήσουν τις ζητούμενες ειδικότητες,
- ο θα συγκροτήσουν συνεργεία με εξειδικευμένο προσωπικό και προσωπικό που θα εκπαιδεύσουν για το συγκεκριμένο σκοπό
- ο διαθέτουν και θα εξασφαλίσουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό για τη συντήρηση χώρων πρασίνου,
- ο παρέχουν εχέγγυα άρτιας εκτέλεσης της σύμβασης,

οφείλουν να προσκομίσουν με ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω :

ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ **(φάκελος ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ)**

A. ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της παροχής υπηρεσιών ΠΡΑΣΙΝΟΥ. Πιο συγκεκριμένα αναπλάσεις χώρων πρασίνου, εγκατάσταση πρασίνου, συντήρηση πρασίνου, εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων (αυτόματων και μη αυτόματων), κλαδεύσεις – φυτεύσεις, απαίτηση η οποία αποδεικνύεται από τα αναφερόμενα στην παράγραφο 1 των αποδεικτικών μέσων της παρούσης.

B. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ

- Ο οικονομικός φορέας απαιτείται να διαθέτει τους απαιτούμενους πόρους για την άρτια εκτέλεση της σύμβασης (συμπλήρωση πεδίου «Άλλες οικονομικές ή χρηματοοικονομικές

απαιτήσεις» του ΕΕΕΣ), απαίτηση η οποία αποδεικνύεται από τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2 των αποδεικτικών μέσων της παρούσης.

- **Ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων:** Ο οικονομικός φορέας απαιτείται σε περίπτωση κατακύρωσης να διαθέτει κατά την υπογραφή του συμφωνητικού Ασφάλιση των εργασιών "ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ" και "ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ" έναντι Τρίτων.

Στο ΕΕΕΣ, στο αντίστοιχο πεδίο, θα συμπληρώνεται: << θα προσκομιστούν κατά την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης, ασφαλιστήρια συμβόλαια "ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ" και "ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ" έναντι Τρίτων>>, απαίτηση η οποία αποδεικνύεται από τα αναφερόμενα στην παράγραφο 5 των αποδεικτικών μέσων της παρούσης.

Γ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ και ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ δηλαδή σύντομη περιγραφή στην οποία θα αναφέρεται :

- Ο τρόπος και οι μέθοδοι εκτέλεσης των εργασιών,
- Τα μέσα - υλικά - εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθούν
- Ανθρώπινοι - τεχνικοί - οικονομικοί πόροι
- Μέτρα ασφάλειας που θα λαμβάνονται κατά την εκτέλεση των εργασιών

τα οποία θα αξιοποιηθούν για την εκτέλεση της Σύμβασης (προβλέπονται στα αντίστοιχα κεφάλαια του αναλυτικού τεύχους μελέτης της Δ/σης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος [1/2020 (Τεχνική Περιγραφή, Τεχνικές Προδιαγραφές και Τιμολόγιο κ.α.).

2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ συμπληρωμένο έντυπο του συστήματος ΕΕΕΣ στο οποίο θα είναι ξεκάθαρο ότι πληροί τους όρους που απαιτεί η παρούσα και συγκεκριμένα:

2.1. Έχει εκτελέσει κατά τη διάρκεια της τελευταίας πενταετίας συμβάσεις με το αντικείμενο της παρούσης (έργων, παροχής υπηρεσιών πρασίνου, εγκατάστασης αρδευτικών δικτύων, αναπλάσεις) συμπληρωμένο το ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1 και σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναδειχτεί προσωρινός ανάδοχος θα καταθέσει τα απαιτούμενα αποδεικτικά.

2.2. Θα διαθέσει για την παρούσα σύμβαση το ελάχιστο απαιτούμενο προσωπικό με τα προσόντα που περιγράφονται στον πίνακα 1 (3 γεωτεχνικοί και 22 δενδροκηπουροί-εργάτες κήπου-υδραυλικός + 2 άτομα για το εποχικό συνεργείο των αδιαμόρφωτων χώρων), θα διευκρινίσει τον αριθμό των γεωτεχνικών επιβλεπόντων και αν θα αξιοποιηθούν για συγκεκριμένες εργασίες εξωτερικοί συνεργάτες (το ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2 θα συμπληρωθεί και θα κατατεθεί στα δικαιολογητικά κατακύρωσης μόνο σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναδειχτεί προσωρινός ανάδοχος).

2.3. Θα διαθέσει τον ελάχιστο απαιτούμενο τεχνικό εξοπλισμό (οχήματα, μηχανήματα, εργαλεία) που περιγράφονται στον πίνακα 2 (στο ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3 θα συμπληρωθούν μόνο οι τρεις πρώτες στήλες και σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναδειχτεί προσωρινός ανάδοχος θα κατατεθεί πλήρως συμπληρωμένο και θα προσκομιστούν τα απαιτούμενα αποδεικτικά)

2.4. Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων. Οι εργασίες που θα εκτελούνται από τον οικονομικό φορέα καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης θα παρακολουθούνται – επιβλέπονται – επιμετρούνται και καταγράφονται ηλεκτρονικά από δύο (3) πτυχιούχους εφοδιασμένους με άδεια άσκησης επαγγέλματος Γεωτεχνικούς (Γεωπόνοι, Δασολόγοι) ή πτυχιούχους Τεχνολόγους, (Τεχνολόγοι Δασοπονίας, Τεχνολόγοι Γεωπονίας, Πτυχιούχοι Τμημάτων Αρχιτεκτονικής Τοπίου) οι οποίοι θα οριστούν και θα συνεργάζονται καθημερινά με φυσική παρουσία με το συντονιστή και τους επόπτες της υπηρεσίας.

2.5. Μέτρα περιβαλλοντικής Διαχείρισης. Ο οικονομικός φορέας θα διευκρινίζεται αν :

- Είναι εγγεγραμμένος στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων.
- Την προηγούμενη χρονιά υπέβαλε έκθεση αποβλήτων στην περίπτωση που ασκούσε ανάλογη δραστηριότητα.
- Έχει συνεργασία με φορέα διαχείρισης μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων.

2.6. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει μέρος σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας θα διευκρινίζεται το ποσοστό υπεργολαβίας (ποσοστό σύμβασης).

❖ **Επιπλέον**, για τις παραγράφους «Β. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ» και «Γ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ και ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ - (Για Τεχνική και Επαγγελματική ικανότητα)» θα πρέπει να διευκρινίζεται εκ των προτέρων αν θα στηριχτεί στις ικανότητες τρίτων και η στήριξη να δηλώνεται με την συμπλήρωση των αντιστοιχων πεδίων του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης ΕΕΕΣ:

Όπως π.χ.

- a. το επίπεδο της στήριξης (π.χ., τεχνικού εξοπλισμού, οχημάτων κ.α).
- b. εξωτερικοί συνεργάτες, στην περίπτωση που κάποιος από τους επιβλέποντες γεωτεχνικούς δεν κατέχει τα παραπάνω επιπλέον απαιτούμενα προσόντα για συγκεκριμένες εργασίες (μυοκτονία, αρδευτικά δίκτυα), καθώς και σε ειδικές περιπτώσεις που θα απαιτηθεί ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό (π.χ. αναρριχητές για κλάδευση δένδρων).

Επισημαίνεται ότι όσον αφορά στα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα του προσωπικού, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες, για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες και θα προσκομίσει τα αποδεικτικά σε περίπτωση κατακύρωσης.

Δ. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να τηρεί σύστημα διαχείρισης ποιότητας ΕΛΟΤ EN ISO 9001 για εργασίες πρασίνου και να διαθέτει πιστοποιητικό σε ισχύ από διαπιστευμένους οργανισμούς (ΕΣΥΔ) πριν την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς (Ν.4412/2016 Άρθρο 82).

Τα παραπάνω θα ενσωματωθούν στο ΕΕΕΣ στα αντίστοιχα πεδία (μέρος IV ενότητας Α. Καταλληλότητα, Β. Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, Γ. Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα και Δ. Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης).

Ε. ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ

1. Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνεται ότι :

- a. Έλαβε γνώση και αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα την αναλυτική μελέτη (7/2020) της Διεύθυνσης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος βάσει της οποίας θα εκτελέσει το σύνολο των προβλεπόμενων εργασιών.
- b. Έλαβε γνώση των επιτόπιων συνθηκών που αφορούν στην εκτέλεση της δημοπρατούμενης εργασίας.
- c. Κατά την εκτέλεση των εργασιών θα τηρηθούν οι σχετικές εν ισχύ εγκύκλιες διαταγές του Υπουργείου (Υ.Π.Ε.Σ.Δ.Δ.Α.), οι εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΛΟΤ ΤΠ), τα προβλεπόμενα στους όρους της διακήρυξης που αφορούν την εκτέλεση των εργασιών και όσα προβλέπονται στα αντίστοιχα κεφάλαια του αναλυτικού τεύχους μελέτης της Δ/σης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος [(7/2020 (Τεχνική Περιγραφή, Τεχνικές Προδιαγραφές και Τιμολόγιο κ.α.)].

2. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνεται από τον οικονομικό φορέα ότι:

- i. Οι εργασίες καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης θα παρακολουθούνται – επιβλέπονται – επιμετρούνται και καταγράφονται ηλεκτρονικά από τρεις (3) πτυχιούχους εφοδιασμένους με άδεια άσκησης επαγγέλματος Γεωτεχνικούς (Γεωπόνοι, Δασολόγοι) ή πτυχιούχους Τεχνολόγους, (Τεχνολόγοι Δασοπονίας, Τεχνολόγοι Γεωπονίας, Πτυχιούχοι Τμημάτων Αρχιτεκτονικής Τοπίου) οι οποίοι θα οριστούν και θα συνεργάζονται καθημερινά με φυσική παρουσία με το συντονιστή και τους επόπτες της υπηρεσίας
- ii. Θα εκτελέσει τις εργασίες φυτοπροστασίας φοινίκων που έχουν προσβληθεί από *Rhynchophorus ferrugineus* με την ευθύνη γεωτεχνικού (από τους επιβλέποντες ή με τη στήριξη τρίτου, εξωτερικό συνεργάτη) που κατέχει την απαιτούμενη εκπαίδευση, εμπειρία και διαθέτει τα εχέγγυα άρτιας εκτέλεσης των συγκεκριμένων εργασιών
- iii. Οι εργασίες μυοκτονίας θα εκτελούνται με την ευθύνη γεωτεχνικού (από τους επιβλέποντες ή με τη στήριξη τρίτου, εξωτερικού συνεργάτη) που διαθέτει τα εχέγγυα άρτιας εκτέλεσης των συγκεκριμένων εργασιών (Πιστοποίηση ότι μπορεί να εκτελεί μυοκτονίες, απολυμάνσεις καταπολέμηση τρωκτικών, άλλα πιστοποιητικά, άδειες κ.α.).
- iv. Θα ενημερώνει άμεσα την υπηρεσία από την οποία θα λαμβάνει έγκριση, αν προκύψει ανάγκη αλλαγής επιβλεπόντων γεωτεχνικών
- v. Θα είναι υπεύθυνος να μεριμνήσει για την έκδοση όλων των απαραίτητων εγκρίσεων-αδειών όπου απαιτούνται για να εξασφαλιστεί εκτέλεση των εργασιών με ασφάλεια (διακοπή κυκλοφορίας –ειδική σήμανσης κ.α.)

- vi. Θα γνωστοποιήσει στην υπηρεσία τον ΥΠΕΥΘΥΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ εκτέλεσης της Σύμβασης
- vii. Οι εργασίες καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης θα εκτελούνται από συνεργεία με προσωπικό έμπειρο σε εργασίες πρασίνου κατά πλειοψηφία, κατάλληλα εκπαιδευμένο και εφοδιασμένο με τον κατάλληλο εξοπλισμό-οχήματα, χειριστές οχημάτων με τις απαραίτητες νόμιμες άδειες και πιστοποιητικά **θα πρέπει να φέρει διακριτικά που θα πιστοποιούν ότι εκτελεί εργασίες στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης**
- viii. Θα υπάρχει η δυνατότητα, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης να στελεχωθεί αυθημερόν, **συνεργείο έκτακτων αναγκών -Επιφυλακής - με διαθεσιμότητα ανυψωτικού** για να επέμβει σε επικίνδυνα δένδρα στα πάρκα και τις δενδροστοιχίες της πόλης αλλά και όπου, όποτε κριθεί απαραίτητο και δοθεί εντολή από τον γεωτεχνικό της υπηρεσίας. Ιδιαίτερα σε περιπτώσεις που αντιμετωπίζονται περιστατικά λόγω έντονων καιρικών φαινομένων (πτώση κλαδιών, δένδρων, κ. α.). **Γενικότερα όταν συντρέχουν λόγοι άμεσης επέμβασης (κατά την κρίση της υπηρεσίας) και εκτός των ημερών και του ωραρίου λειτουργίας της υπηρεσίας.**
- ix. Θα έχει τη δυνατότητα να εξοπλιστεί ή να μισθώσει οποιοδήποτε εξοπλισμό απαιτηθεί (σκαλωσιές, προστατευτικά, ειδικά ανυψωτικά, εξοπλισμό αναρρίχησης κ.α.) για την αντιμετώπιση των ιδιαίτερων συνθηκών που επικρατούν σε χώρους πρασίνου που υπάρχει δυσκολία πρόσβασης με τη λήψη όλων των απαιτούμενων μέτρων για την ασφαλή εκτέλεση της εργασίας, για το προσωπικό, παρευρισκόμενους και διερχόμενους καθώς και για την αποφυγή φθορών.
- x. Θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τη φύλαξη των μηχανημάτων, εργαλείων και υλικών κυριότητάς του.
- xi. Θα ενημερώνει άμεσα την υπηρεσία από την οποία θα λαμβάνει έγκριση, για οποιαδήποτε αλλαγή κριθεί απαραίτητη να γίνει στα χρησιμοποιούμενα οχήματα-μηχανήματα προσκομίζοντας έγκαιρα τα απαραίτητα έγγραφα, όπου απαιτούνται.
- xii. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης θα προβαίνει στην τακτική επικαιροποίηση των δικαιολογητικών (ασφάλειες, δελτία τεχνικού ελέγχου οχημάτων, τέλη κυκλοφορίας κ.α) χωρίς να απαιτείται υπενθύμιση ή αναζήτηση από την υπηρεσία.
- xiii. Θα συντάσσει και θα αποστέλλει στην υπηρεσία :
- Ημερήσιο ημερολόγιο εργασιών ανά Δημοτική Κοινότητα (έντυπη μορφή).
 - Μηνιαίο δελτίο παρακολούθησης εργασιών ανά Δημοτική Κοινότητα (ηλεκτρονικά).
 - Καθημερινά μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο οποίο θα αναφέρει τους χώρους πρασίνου ανά Δημοτική Κοινότητα, στους οποίους εκτελέστηκαν εργασίες
 - Ενδεικτικό μηνιαίο χρονοδιάγραμμα εργασιών ανά Δημοτική Κοινότητα, ως τις 25 κάθε μήνα για τον επόμενο, το οποίο θα εγκρίνεται από το συντονιστή και τους επόπτες της υπηρεσίας, στο οποίο θα φαίνεται ποιες μέρες και πόσα άτομα θα απασχοληθούν στην κάθε Κοινότητα.
 - Ξεχωριστό χρονοδιάγραμμα θα αποστέλλεται την κλαδευτική περίοδο στο οποίο θα φαίνεται ο προγραμματισμός των κλαδεύσεων και η σειρά με την οποία θα εκτελεστούν στους χώρους της κάθε κοινότητας.
 - Χρονοδιάγραμμα παρέμβασης στους αδιαμόρφωτους χώρους-δημοτικά οικόπεδα που θα υποδειχτούν από την υπηρεσία για τα οποία απαιτείται φωτογραφική αποτύπωση πριν και μετά την παρέμβαση η οποία θα αποστέλλεται στην υπηρεσία.

20DIAB000012275 2020-08-06

3. **Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα δηλώνεται εκ των προτέρων** από τον οικονομικό φορέα ότι σε περίπτωση κατακύρωσης θα διαθέτει κατά την υπογραφή του συμφωνητικού **Ασφάλιση** των εργασιών "ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ" και "ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ" έναντι Τρίτων.

Στο ΕΕΕΣ, στο αντίστοιχο πεδίο, θα συμπληρώνεται: << θα προσκομιστούν κατά την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης, ασφαλιστήρια συμβόλαια "ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ" και "ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ" έναντι Τρίτων>>.

ΠΙΝΑΚΕΣ

Πίνακας 1 : Ελάχιστο απαιτούμενο προσωπικό

Γεωτεχνικοί επιβλέποντες	3
Χώροι εκτέλεσης εργασιών	Δενδροανθοκηπουροί-εργάτες κήπου (άτομα)
1η & 2η Δημοτική Κοινότητα	5
3η Δημοτική Κοινότητα & Ζωολογικός Κήπος	4
4η Δημοτική Κοινότητα & Δημοτική Ενότητα Τριανδρίας	4
5η Δημοτική Κοινότητα	8
<u>Συνεργεία κλαδεύσεων</u>	2 + 1
1^ο Συνεργείο θα λειτουργεί σταθερά την κλαδευτική περίοδο και τον υπόλοιπο χρόνο θα μπορεί να συσταθεί αυθημερόν ως συνεργείο έκτακτων αναγκών-επιφυλακής	(χειριστής ανυψωτικού) / συνεργείο
2ο συνεργείο , το οποίο την κλαδευτική περίοδο θα εκτελεί προγραμματισμένες κλαδεύσεις	
Αδιαμόρφωτοι χώροι (εποχικό συνεργείο επιπλέον) Συνεργείο που απαιτεί επιπλέον προσωπικό από Μάρτιο ως Σεπτέμβριο θα ασχολείται με αδιαμόρφωτους και χώρους εκτός πάρκων) με ευελιξία κινήσεων σε όλη την πόλη εφοδιασμένο με χορτοκοπτικά μηχανήματα και άλλα εργαλεία που απαιτούνται για την απομάκρυνση ανεπιθύμητης βλάστησης σε αδιαμόρφωτους χώρους, κλάδευση δένδρων, κοπή ξερών με παράλληλη την απομάκρυνση των προϊόντων κοπής	2
υδραυλικός με εμπειρία σε αρδευτικά, ελείψει αυτού άτομο που έχει εμπειρία στην εγκατάσταση και διαχείριση αρδευτικών δικτύων	1

Διευκρινίζεται ότι, το ελάχιστο απαιτούμενο προσωπικό ανά ενότητα έχει εκτιμηθεί από την υπηρεσία με βάση την εμπειρία και αφορά στην έγκαιρη εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών έτσι ώστε να παρουσιάζει το σύνολο των χώρων πρασίνου όχι μόνο την καλύτερη δυνατή εικόνα αλλά και να αναβαθμιστούν όπως προδιαγράφεται στην 7/2020 μελέτη της υπηρεσίας.

Επειδή, οι απαιτήσεις των χώρων πρασίνου διαφέρουν ανάλογα με την εποχή, τις καιρικές συνθήκες, τη θέση, τη διαμόρφωση, την επισκεψιμότητα και η συντήρηση του πρασίνου σε κάθε Δημοτική Κοινότητα - ενότητα γίνεται σε κύκλους εργασιών. Η αξιοποίηση του προσωπικού και σε άλλη Δημοτική Κοινότητα-ενότητα (κυκλική αξιοποίηση του προσωπικού) είναι εφικτή με προϋποθέσεις. Πιο συγκεκριμένα :

- καλό προγραμματισμό-συντονισμό των γεωτεχνικών αναδόχου
- την έγκριση των γεωτεχνικών της υπηρεσίας
- χωρίς να παραλείπεται καμία από τις απαιτούμενες εργασίες,

- όλοι οι χώροι να διατηρούνται σε υψηλό επίπεδο συντήρησης
- Ο προγραμματισμός των παρεμβάσεων από τον ανάδοχο θα φαίνεται στο μηνιαίο χρονοδιάγραμμα που θα έχει συμφωνηθεί και θα αποστέλλεται στην υπηρεσία, το αργότερο στις 25 του προηγούμενου μήνα

Σε καμία περίπτωση το σταθερό προσωπικό του οικονομικού φορέα που θα απασχολείται όλη τη διάρκεια του έτους δε θα πρέπει να είναι λιγότερο από :

3 γεωτεχνικούς επιβλέποντες και 22 άτομα υδραυλικό -Δενδροανθοκηπουρούς- εργάτες κήπου – άτομα με εμπειρία σε ανάλογες εργασίες συντήρησης χώρων πρασίνου για τα οποία θα προσκομιστούν τα αποδεικτικά συνεργασίας με τον οικονομικό φορέα (συμβάσεις). Το προσωπικό αυτό θα ενισχύεται με 2 επιπλέον άτομα την άνοιξη για τους αδιαμόρφωτους χώρους,

Επιπλέον Διευκρινίσεις:

***Γεωτεχνικοί :** Δεκτοί στο διαγωνισμό γίνονται όσοι ασχολούνται νόμιμα με τις ζητούμενες εργασίες, Γεωπόνοι, Δασολόγοι, Τεχνολόγοι Δασοπονίας, Τεχνολόγοι Γεωπονίας, Πτυχιούχοι Τμημάτων Αρχιτεκτονικής Τοπίου

Ανάμεσα στους γεωτεχνικούς (επόπτες –επιβλέποντες) τουλάχιστον ένα άτομο με εμπειρία στα αρδευτικά δίκτυα

******Η σύσταση συνεργείων κλαδεύσεων από άτομα από το σταθερό προσωπικό σε καμία περίπτωση δε θα λειτουργεί σε βάρος της ποιότητας των καθημερινών εκτελούμενων εργασιών οι οποίες δεν θα παρακάμπτονται αλλά θα πρέπει να εκτελούνται κανονικά και θα γίνεται με την προϋπόθεση άμεσης κάλυψης των θέσεων.

*******Η **μυοκτονία θα εκτελείται με ευθύνη γεωτεχνικού** που κατέχει την απαιτούμενη εκπαίδευση, εμπειρία και τα εχέγγυα εκτέλεσης των συγκεκριμένων εργασιών - ειδική άδεια να εκτελεί τη συγκεκριμένη εργασία (δύναται να είναι ο επόπτης-επιβλέπων ή γεωτεχνικός εξωτερικός συνεργάτης που θα δηλώνεται εκ των προτέρων.

Πίνακας 2: Ελάχιστος απαιτούμενος εξοπλισμός

Οχήματα -Μηχανήματα		Κατ' ελάχιστ ο
1	Φορτηγά	(2)
2	Οχήματα μεταφοράς προσωπικού και βασικού εξοπλισμού	(4)
3	Ανυψωτικά μηχανήματα	(2)
1	Θρυμματιστής κλαδιών	(2)
2	Χλοκοπτικά τρακτέρ	(5)
3	Χλοοκοπτικές μηχανές	(8)
4	Χορτοκοπτικά μηχανήματα (trimmer)	(7)
5	Μηχανοψάλιδα	(7)
6	Αλυσοπρίονα	(7)
7	Βασικός εξοπλισμός σε κάθε συνεργείο : τηλεσκοπικά αλυσοπρίονα, πτυσσόμενα μέγιστου μήκους 4,5m, αρδευτικό εξοπλισμό (κονσόλες προγραμματισμού δικτύων, μικρουλικά για την επιδιόρθωση βλαβών, κ.α.) και μικροεργαλεία (κονταροψάλιδα, κονταροπρίονα, σκάλες, χειροψάλιδα, χειροπρίονα, σχοιινιά, ταινίες σήμανσης, σακούλες, κώνους κλπ).	

ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

1. ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Ο οικονομικός φορέας απαιτείται να προσκομίσει Πιστοποιητικό αντίστοιχου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό το ειδικό επάγγελμα ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια αρχή.

2. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ

Ο οικονομικός φορέας απαιτείται να προσκομίσει αποδεικτικά ότι διαθέτει ή ότι μπορεί να εξασφαλίσει τους απαιτούμενους πόρους για την άρτια εκτέλεση της Σύμβασης ήτοι :

- Στην περίπτωση των ίδιων κεφαλαίων αποδεικτικά μέσα (Επαγγελματικό λογαριασμό, Τραπεζική βεβαίωση) από τα οποία θα προκύπτει ότι μπορεί να καλύψει με ίδια κεφάλαια ποσό μεγαλύτερο από το 10% του προϋπολογισμού της παρούσης χωρίς το ΦΠΑ
- Στην περίπτωση δανεισμού, Τραπεζική Βεβαίωση Πιστοληπτικής Ικανότητας από την οποία θα προκύπτει σαφώς το ποσό που διατίθεται στο φορέα για χρηματοδότηση και πιστοδοτήσεις (εκτός των ποσών για εγγυητικές επιστολές) το οποίο δεν μπορεί να είναι μικρότερο από το 10% του προϋπολογισμού της παρούσης χωρίς το ΦΠΑ
- Στην περίπτωση που υπάρξει συνδυασμός και των δύο παραπάνω περιπτώσεων το προαπαιτούμενο διαθέσιμο ποσό του 10% να προκύπτει αθροιστικά.
- Στην περίπτωση κοινοπραξίας το προαπαιτούμενο διαθέσιμο ποσό του 10% να προκύπτει αθροιστικά αναλογικά με τη συμμετοχή του κάθε μέλους στην Κοινοπραξία.

3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ

3.1. Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εμπειρία και να έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια της τελευταίας πενταετίας συμβάσεις (έργων, παροχής υπηρεσιών) πρασίνου για τις οποίες ο οικονομικός φορέας που συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να προσκομίσει αποδεικτικά και συγκεκριμένα :

A.1. κατάλογο έργων, εργασιών πρασίνου που εκτέλεσε (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1 συμπληρωμένο με συνημμένα τα αποδεικτικά) στον οποίο θα αναγράφεται:

- a. ο τίτλος του έργου ή της υπηρεσίας
- b. ο φορέας για τον οποίο εκτελέστηκε
- c. ο προϋπολογισμός των εργασιών πρασίνου
- d. η διάρκεια της σύμβασης
- e. οι ειδικότητες και ο αριθμός των απασχολούμενων κατά τη διάρκεια της σύμβασης
- f. απαιτείται η εμπειρία τουλάχιστον σε μια σύμβαση ανεξαρτήτως προϋπολογισμού που να περιέχει εγκατάσταση ή συντήρηση αρδευτικών δικτύων

A.2. Δικαιολογητικά που το αποδεικνύουν

Συνοδευτικά με το συμπληρωμένο **ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1** θα πρέπει να προσκομιστούν σε ευκρινή φωτοαντίγραφα :

- (α) Συμβάσεις και Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης Εργασιών Πρασίνου των παραπάνω όταν αφορά τον Δημόσιο Τομέα, ΟΤΑ.
- (β) Συμφωνητικό και Τιμολόγια ή βεβαίωση καλής εκτέλεσης και Τιμολόγιο όταν αφορά ιδιωτικούς φορείς.
- (γ) Σε περίπτωση που εκτελέστηκαν εργασίες (υπεργολαβικά) απαραίτητη η προσκόμιση αντιγράφου του ιδιωτικού συμφωνητικού.

3.2 Αναγκαίοι Ανθρώπινοι Πόροι (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2 συμπληρωμένο)

Ο οικονομικός φορέας απαιτείται να προσκομίσει αποδεικτικά και συγκεκριμένα:

3.2.1. Ονομαστική κατάσταση με τους γεωτεχνικούς Συνοδευτικά με το συμπληρωμένο **ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2** θα πρέπει να προσκομιστούν σε ευκρινή φωτοαντίγραφα :

- (α) Πτυχίο – άδεια άσκησης επαγγέλματος γεωτεχνικού από αρμόδια αρχή για τις υπόλοιπες ειδικότητες
- (β) Αποδεικτικά ότι έχει τη δυνατότητα να εκτελέσει φυτοπροστασία φοινικοειδών (τιμολόγιο-απόδειξη παροχής υπηρεσίας αν έχει εκτελέσει. Βεβαίωση κατάρτισης ότι έχει εκπαιδευτεί και θα μπορεί να εκτελέσει τη συγκεκριμένη εργασία).
- (γ) Πιστοποίηση ότι μπορεί να εκτελεί μυοκτονίες, απολυμάνσεις καταπολέμηση τρωκτικών, άλλα πιστοποιητικά, άδειες κ.α
- (δ) Αποδεικτικό τουλάχιστον για έναν γεωτεχνικό εμπειρίας σε εγκατάσταση και συντήρηση αρδευτικών δικτύων

Αν παραστεί ανάγκη να συνεργαστεί ο ανάδοχος με εξωτερικό συνεργατή γεωτεχνικό εξειδικευμένο θα πρέπει να δηλώνεται εκ των προτέρων (3 άτομα+εξωτερικοί συνεργάτες εφόσον οι επόπτες δεν μπορούν να αναλάβουν τις παραπάνω εξειδικευμένες εργασίες)

Διευκρινίζεται ότι από μόνη της, η σύμβαση της περίπτωσης Α.1.φ ανεξαρτήτως που περιέχει εγκατάσταση ή συντήρηση αρδευτικών δικτύων δεν αποδεικνύει την απαιτούμενη εμπειρία του ή των γεωτεχνικών της παρούσης παρά μόνο όταν συμμετείχε σε αυτή ως επιβλέπων.

Διαφορετικά θα πρέπει να προσκομιστούν επιπλέον αποδεικτικά για έναν τουλάχιστον από τους γεωτεχνικούς που θα αξιοποιηθούν στην παρούσα Σύμβαση.

3.2.2. Δενδροανθοκηπουροί - εργάτες κήπου – άτομα με εμπειρία σε ανάλογες εργασίες συντήρησης χώρων πρασίνου. θα δηλώνονται αριθμητικά και οι ειδικότητες με διευκρίνιση για το μόνιμο προσωπικό που απασχολεί και τα άτομα που θα προσλάβει (συμπληρωμένο το ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2). Κατά την εγκατάσταση εντός 10 ημερολογιακών ημερών θα προσκομίσει στην υπηρεσία αποδεικτικά στοιχεία για το σύνολο του προσωπικού που θα απασχοληθεί στη σύμβαση ονομαστική κατάσταση-συμβάσεις και ένα είδος οργανογράμματος. Για τα παραπάνω έχει την υποχρέωση επικαιροποίησης σε περίπτωση αλλαγών χωρίς να απαιτείται υπενθύμιση ή αναζήτηση από την υπηρεσία.

3.3. Αναφορικά με τα οχήματα - μηχανήματα (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ 3 & 4 συμπληρωμένα) που απαιτούνται ο οικονομικός φορέας οφείλει να λάβει υπόψη τον πίνακα με τον ελάχιστο

απαιτούμενο εξοπλισμό και να προσκομίσει ανεξάρτητα από το ιδιοκτησιακό καθεστώς του οχήματος:

α) Συμπληρωμένο το (ΥΠ.3) με την ένδειξη ιδιόκτητο ή τρίτων.

β) Για κάθε όχημα ιδιόκτητο ή τρίτων θα προσκομίσει:

- Άδεια Κυκλοφορίας
- ασφαλιστήρια συμβόλαια
- αποδεικτικό πληρωμής τελών κυκλοφορίας (για τα μηχανήματα έργου το τελευταίο αποδεικτικό που θα συνοδεύεται από Υ.Δ. ότι θα πληρωθούν την καθορισμένη από το νόμο περίοδο)
- Δελτίο Τεχνικού Ελέγχου Οχήματος (ΚΤΕΟ) σε ισχύ
- και ειδικά για τα ανυψωτικά μηχανήματα πιστοποιητικά ελέγχου σε ισχύ από τα οποία θα προκύπτει το νόμιμο δικαίωμα λειτουργίας.
- Άδεια χειριστή
- Δίπλωμα οδήγησης για τα οχήματα

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται στην τακτική επικαιροποίηση των δικαιολογητικών χωρίς να απαιτείται υπενθύμιση ή αναζήτηση από την υπηρεσία.

Για τον υπόλοιπο εξοπλισμό συμπληρωμένο το Υπόδειγμα 4.

3.4. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται :

- στην προσκόμιση αποδεικτικού **ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΗΜΑ)**.
- στην απόδειξη **ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ** για το προηγούμενο έτος (στην περίπτωση που ασκούμε ανάλογη δραστηριότητα, διαφορετικά Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν ασκούμε δραστηριότητα που να απαιτούσε διαχείριση μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων).

4. ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ:

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται στην προσκόμιση πιστοποιητικού Προτύπων Διασφάλισης Ποιότητας, όπως ορίζεται στον Ν.4412/2016 Άρθρο 82 από διαπιστευμένους οργανισμούς (ΕΣΥΔ), και πιο συγκεκριμένα θα πρέπει να τηρεί σύστημα διαχείρισης ποιότητας **ΕΛΟΤ EN ISO 9001** για εργασίες πρασίνου.

5. ΑΣΦΑΛΙΣΤΗΡΙΟ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟ

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται στην προσκόμιση **ΑΣΦΑΛΙΣΤΗΡΙΟΥ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟΥ "ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ"** και **"ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ"** έναντι Τρίτων (κατά την υπογραφή του συμφωνητικού).

6. ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΤΗΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΤΩΝ

Ο οικονομικός φορέας ο οποίος θα στηριχτεί στις ικανότητες τρίτων υποχρεούται να προσκομίσει αποδεικτικό της δέσμευσης των φορέων αυτών (ιδιωτικό συμφωνητικό – συμβολαιογραφική πράξη) και το σύνολο των απαιτούμενων από τη διακήρυξη και τους ειδικούς όρους δικαιολογητικών απαραίτητων για την εκτέλεση της σύμβασης.

7. ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή.

8. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κατά την εγκατάσταση εντός 10 ημερολογιακών ημερών ο οικονομικός φορέας υποχρεούται στην απόδειξη ορισμού **ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ** για την εκτέλεση της Σύμβασης προσκομίζοντας τη Σύμβασή του και τον αρ. πρωτ. της ηλεκτρονικής αναγγελίας Τεχνικού Ασφαλείας ΣΕΠΕ (απαίτηση η οποία αναφέρεται στην 2 (δεύτερη) Υπεύθυνη Δήλωση της παρούσης).

Η Συντάκτρια

Ο Πρ/νος Τμήματος
Συντήρησης Κήπων

Ο αναπληρωτής Πρ/νος
Δ/σης Διαχ/σης Αστικού
Περιβάλλοντος

Κιοσσέ Πασχαλία
Γεωπόνος
Α' βαθμού

Σωτηριάδης Δημήτριος
Γεωπόνος
Α' βαθμού

Σωτηριάδης Δημήτριος
Γεωπόνος
Α' βαθμού

Άρθρο 1^ο

Αντικείμενο διαγωνισμού

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η ανάθεση Δημόσιας Σύμβασης για την παροχή της υπηρεσίας «Συντήρηση πάρκων και χώρων πρασίνου» η οποία πρόκειται να γίνει με ηλεκτρονικό διεθνή διαγωνισμό και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής του συνόλου των υπηρεσιών.

Η ανάθεση του συνόλου της σύμβασης όπως απαιτείται από την παρ. 1 του άρθρου 59 του Ν. 4412/2016 αιτιολογείται ως εξής :

- Η διαχείριση του πρασίνου της πόλης περιλαμβάνει ένα σύνολο εργασιών στα πάρκα οι οποίες είναι αλληλένδετες, συνδέονται μεταξύ τους, αποτελούν αλυσίδα, προϋπόθεση και συνέχεια η μία της άλλης.
- Οι εργασίες συνδέονται αναφορικά με τον τόπο, το χρόνο και την συνολική ευθύνη για την έγκαιρη και αποτελεσματική εκτέλεση της συντήρησης των χώρων πρασίνου, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η ολοκληρωμένη διαχείρισή τους και το βέλτιστο αποτέλεσμα που θα τους καθιστά βιώσιμους και λειτουργικούς.
- Η εικόνα του χώρου πρασίνου μετά από κάθε παρέμβαση συντήρησης, αφορά σύνολο εργασιών πολλές από τις οποίες απαιτείται να εκτελούνται ταυτόχρονα και αποτελούν απαραίτητη προϋπόθεση για να εμφανίζει την καλύτερη εικόνα συνολικά. Η άρδευση του χώρου πρασίνου είναι άμεσα συνδεδεμένη με την κοπή της χλόης και η συχνότητα της πρώτης επηρεάζει την ποιότητα του χλοοτάπητα αλλά και τη συχνότητα εκτέλεσης της δεύτερης. Ο προγραμματισμός της άρδευσης συνδέεται με την εκτέλεση εργασιών όπως η φύτευση, ο σχηματισμός λεκανών άρδευσης, η λίπανση, η φυτοπροστασία, το βοτάνισμα, το ψαλίδισμα των θάμνων, η κοπή της χλόης, η απομάκρυνση των φύλλων και των προϊόντων κοπής, κ.α.. Η επιδιόρθωση των βλαβών του αρδευτικού δικτύου είναι άμεσα συνδεδεμένη με την κατάσταση του φυτικού υλικού, με την ανάγκη συμπλήρωσης φυτικού υλικού. Το ψαλίδισμα των θάμνων σε συνδυασμό με την κοπή χλόης, το βοτάνισμα, τη συμπλήρωση φυτικού υλικού, τον έλεγχο του αρδευτικού δικτύου και το πότισμα αποτελούν εργασίες που συνθέτουν μια ολοκληρωμένη και ανά τακτά διαστήματα παρέμβαση για κάθε χώρο πρασίνου.

Επομένως, όλα τα παραπάνω σε συνδυασμό με την ανάγκη του προγραμματισμού, της ταυτόχρονης εκτέλεσης και της ανάληψης συνολικά της ευθύνης, δικαιολογεί το αίτημα της υπηρεσίας για την ανάθεση της σύμβασης για το σύνολο των εργασιών και όχι τμηματικά.

Η εργασία θα χρηματοδοτηθεί από τους προϋπολογισμούς του Δήμου Θεσσαλονίκης τα επόμενα 3 έτη (KA35.00/6262.02.01).

Άρθρο 2^ο

Νομοθεσία -Ισχύουσες διατάξεις

Η σύναψη και η εκτέλεση της σύμβασης βασίζεται στις διατάξεις :

- Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α/147 / 08-08-2016)
- Στο νομικό πλαίσιο που αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ του ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α στο ΒΙΒΛΙΟ Ι του Ν. 4412/2016
- Το Ν. 4685/2020 Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις
- Του Ν.3463/06 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τον Ν. 3731/08

- Του Ν. 3852/10 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- Του Ν.4320/2015 «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις», καθώς κι όσων ισχύουν μέχρι σήμερα
- Του Ν.4036/12 Διάθεση γεωργικών φαρμάκων στην αγορά, ορθολογική χρήση αυτών και συναφείς διατάξεις.
- Του Αστικού Κώδικα

Άρθρο 3^ο

Εγκύκλιοι – προδιαγραφές

Κατά την εκτέλεση των εργασιών ακολουθούνται οι οδηγίες των σχετικών εγκυκλίων του Υ.Π.Ε.Σ.Δ.Δ.Α. και οι εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΛΟΤ ΤΠ) και εφαρμόζονται οι αντίστοιχες προς το είδος της εκτελούμενη εργασίας Τεχνικές Προδιαγραφές του αντίστοιχου κεφαλαίου καθώς και τα αναφερόμενα στο Τιμολόγιο Μελέτης.

Άρθρο 4^ο

Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία της εργασίας με τη σειρά που ισχύουν είναι:

- i. Διακήρυξη της δημοπρασίας -ΕΕΕΣ - Ειδικό Όροι
- ii. Τιμολόγιο Μελέτης
- iii. Προϋπολογισμός –Προμέτρηση Εργασιών
- iv. Γενική και Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
- v. Τεχνική περιγραφή και Τεχνική Συγγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές
- vi. Η Οικονομική Προσφορά του Φορέα
- vii. Η Οικονομική Προσφορά του Φορέα
- viii. Η Τεχνική Προσφορά του Φορέα

Άρθρο 5^ο

Προσφορά

Όλα τα περί ανάθεσης της σύμβασης, τα περιεχόμενα των προσφορών, ο τρόπος σύνταξης και υποβολής, ο χρόνος και ο τρόπος υποβολής, και ο χρόνος ισχύος καθορίζονται στο τεύχος της Διακήρυξης και στους ειδικούς όρους που τη συνοδεύουν.

Η Τεχνική προσφορά περιλαμβάνει όσα ρητά αναφέρονται στους όρους της Διακήρυξης και επιπλέον όσα προδιαγράφονται στους ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΟΡΟΥΣ της μελέτης, έχουν ενσωματωθεί στους όρους της διακήρυξης και αφορούν την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των υποψηφίων.

Η σύνταξη της Οικονομικής Προσφοράς θα γίνει στο Ειδικό Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.

Άρθρο 6^ο

Εγγυήσεις

Οι εγγυήσεις έτσι όπως προβλέπονται στο Άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 και απαιτούνται είναι :

α) Εγγύηση συμμετοχής 2% του προϋπολογισμού της Υπηρεσίας χωρίς Φ.Π.Α. και μη συνυπολογιζομένου του δικαιώματος προαίρεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει στις περιπτώσεις που αναφέρονται στο συγκεκριμένο άρθρο και επιστρέφεται με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

β) Εγγύηση καλής εκτέλεσης ίση με το 5% της αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. και μη συνυπολογιζομένου του δικαιώματος προαίρεσης.

Ο μειοδότης που στο όνομά του κατακυρώθηκε ο διαγωνισμός μετά την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου (άρθρα 35 και 36 του Ν. 4129/2013) και όσα προβλέπονται στο Ν. 4412/2016 για την τήρηση των προθεσμιών, και στη σχετική έγγραφη ειδική πρόσκληση της υπηρεσίας είναι υποχρεωμένος (στο χρόνο που ορίζεται από την πρόσκληση) να προσέλθει στο Κεντρικό Δημοτικό Κατάστημα, να υπογράψει την σχετική σύμβαση προσκομίζοντας την Εγγύηση καλής εκτέλεσης (άρθρο 72 παρ 1^β του Ν. 4412/2016).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Άρθρο 7^ο

Περιεχόμενο των τιμών του τιμολογίου

Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες ολοκληρωμένων εργασιών, συμπεριλαμβανομένων των μικροϋλικών και του φυτικού υλικού, των αρδευτικών εξαρτημάτων, των πασάλων όπως αναφέρεται κατά περίπτωση, χωρίς να δικαιούται ο ανάδοχος άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε μιας από αυτές. Σύμφωνα με τα παραπάνω σε όλες τις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται:

- Οι δαπάνες λειτουργίας των απαιτούμενων για την εκτέλεση κάθε εργασίας μηχανημάτων, δηλαδή τα μισθώματα, τα απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά, η επιβάρυνση λόγω ημεραργιών που μπορεί να οφείλονται σε διάφορες αιτίες, οι δαπάνες παραλαβής μεταφοράς επί τόπου κι επιστροφής των μηχανημάτων, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφαλιστικά τους δηλαδή το σύνολο του κόστους χρήσης του απαιτούμενου εξοπλισμού και των μηχανημάτων.
- Οι δαπάνες μεταφοράς γενικότερα.
- Οι δαπάνες για το απαιτούμενο προσωπικό Γεωτεχνικούς επιβλέποντες, δενδροανθοκηπουρούς, υδραυλικούς, ειδικευμένους και ανειδίκευτους εργάτες των συνεργείων, οδηγούς, χειριστές ανυψωτικών, και του μηχανικού εξοπλισμού, για τα ημερομίσθιά τους, ημεραργίες ασφαλίσεις, ώρες εργασίας αργίας, έκτακτες χρηματικές παροχές κ.λ.π.
- Τα έξοδα απόσβεσης, αποθήκευσης και φύλαξης των εργαλείων και των μηχανημάτων.
- Γενικά κάθε δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, εκτέλεση της εργασίας στην οποία αναφέρεται η σχετική τιμή του τιμολογίου, καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση είναι δυνατόν να θεμελιωθεί εκ των υστέρων σε σχέση με τις αποδόσεις των εργατοτεχνιτών, είτε σε σχέση με τις τιμές του προϋπολογισμού μετά τη συμμετοχή του αναδόχου στο διαγωνισμό.
- Τέλος καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν είναι δυνατό να θεμελιωθεί, ούτε για τις ποσότητες και τις αποστάσεις μεταφοράς των υλικών, των εργαλείων και των εργατών, ούτε για τις απαιτήσεις των εργατοτεχνιτών, ούτε για τις τιμές ημερομισθίων και υλικών.

Άρθρο 8^ο

Υπεργολαβία

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της Σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει (άρθρο 58 του Ν. 4412/2016)

Κριτήρια επιλογής –Κατακύρωση –Υπογραφή Συμφωνητικού

Η ανάθεση της σύμβασης θα γίνει με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής στο σύνολο των εργασιών.

Ο Δήμος έχει το δικαίωμα να επιλέξει ύστερα από αξιολόγηση και οικονομοτεχνική κατάταξη των προσφορών (άρθρα 100-105 του Ν 4412/2016) εκείνη την προσφορά που ανταποκρίνεται περισσότερο στις ανάγκες και το συμφέρον του. Προβαίνει στη λήψη της σχετικής απόφασης κατακύρωσης από το αρμόδιο όργανο (Οικονομική Επιτροπή) και μετά την επικύρωσή της, την ολοκλήρωση της διαδικασίας του Προσυμβατικού Ελέγχου (άρθρα 35 και 36 του Ν. 4129/2013), ακολουθεί η υπογραφή Συμφωνητικού.

Άρθρο 10°

Προθεσμία εκτέλεσης της εργασίας- Ολοκλήρωση Σύμβασης

Η έναρξη εκτέλεσης της παροχής υπηρεσίας καθορίζεται στο Συμφωνητικό και ολοκληρώνεται σε 36 μήνες.

Η αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να παρατείνει τη διάρκεια της σύμβασης, με μονομερή της δήλωση (απόφαση) που εκδίδεται και κοινοποιείται στον ανάδοχο πριν από τη λήξη αυτής, **για ένα επιπλέον έτος (παράταση)**, με έναρξη την επομένη της ημερομηνίας λήξης της αρχικής διάρκειας της σύμβασης και με τους ίδιους όρους εκτέλεσης της αρχικής σύμβασης. Η ενεργοποίηση του δικαιώματος προαίρεσης εναπόκειται αποκλειστικά στη βούληση της Αρχής. Σε καμία περίπτωση ο παρών όρος δεν θεμελιώνει αξίωση του αναδόχου της σύμβασης για παράταση της αρχικής τριετούς διάρκειάς της.

Παράταση μπορεί να δοθεί με τη διαδικασία που περιγράφεται στην παρ. 2 του άρθρου 217 του Ν. 4412/2016 και στην 22/17 ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΑ ΟΔΗΓΙΑ ΕΑΑΔΗΣΥ με τίτλο «Τροποποίηση των συμβάσεων κατά τη διάρκεια τους» και το ύψος προαίρεσης έχει καθοριστεί για την εκτέλεση εργασιών συντήρησης πρασίνου σε 645.161,29 € (χωρίς το ΦΠΑ)

Κατά τα λοιπά κατά την εκτέλεση της σύμβασης ισχύουν τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/2016.

Η ολοκλήρωση εκτέλεσης της Σύμβασης θεωρείται όταν συντρέχουν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 202 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 11°

Εγκατάσταση αναδόχου και έναρξη εκτέλεσης εργασίας

Η εγκατάσταση του αναδόχου για την εκτέλεση των εργασιών γίνεται με έγγραφο που συντάσσεται από την υπηρεσία (πρωτόκολλο εγκατάστασης).

Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις οδηγίες της αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου και όπως αυτές αναγράφονται στην τεχνική περιγραφή, στις Τεχνικές Προδιαγραφές και στο τιμολόγιο μελέτης.

Άρθρο 12°

Παρακολούθηση Σύμβασης

Η παρακολούθηση της Σύμβασης προβλέπεται και περιγράφεται στα άρθρα 216 -220 του Ν. 4412/2016.

Η υπηρεσία ορίζει επόπτη και υπεύθυνους παρακολούθησης (επιβλέποντες) της Σύμβασης αμέσως μετά την εγκατάσταση του αναδόχου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει υπεύθυνους (Επιβλέποντες Γεωτεχνικούς).

Η παρακολούθηση της εργασίας γίνεται σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή ως εξής :

- Ημερήσιο ημερολόγιο εργασιών ανά Δημοτική Κοινότητα (έντυπη μορφή).

- Μηνιαίο δελτίο παρακολούθησης εργασιών ανά Δημοτική Κοινότητα (ηλεκτρονικά).
- Καθημερινά με αποστολή σε μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου τους χώρους πρασίνου ανά Δημοτική Κοινότητα, στους οποίους εκτελέστηκαν εργασίες.
- Ενδεικτικό μηνιαίο χρονοδιάγραμμα εργασιών ως τις 25 κάθε μήνα για τον επόμενο, το οποίο θα εγκρίνεται από την υπηρεσία, στο οποίο θα φαίνεται ποιες μέρες και πόσα άτομα θα απασχοληθούν στην κάθε Κοινότητα και τις εργασίες που πρόκειται να εκτελέσουν
- Ξεχωριστό χρονοδιάγραμμα θα αποστέλλεται την κλαδευτική περίοδο στο οποίο θα φαίνεται ο προγραμματισμός των κλαδέσεων και η σειρά με την οποία θα εκτελεστούν στους χώρους της κάθε κοινότητας.
- Ξεχωριστό χρονοδιάγραμμα θα αποστέλλεται για παρεμβάσεις στους αδιαμόρφωτους χώρους για τους οποίους απαιτείται φωτογραφική αποτύπωση πριν και μετά την παρέμβαση η οποία θα αποστέλλεται στην υπηρεσία.
- Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης αποτυπώνεται στα καθημερινά ημερολόγια εργασιών ανά Δημοτική Κοινότητα στα οποία καταγράφονται οι ποσότητες των εκτελούμενων εργασιών ανά χώρο εργασίας, τα άτομα που τις εκτελούν, ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός, τα μηχανήματα, οι καιρικές συνθήκες. Τέλος καταγράφονται γεγονότα που θεωρούνται σημαντικά (πχ πτώση δένδρου, πρόκληση ζημίας, ακραίες καιρικές συνθήκες κ.α.). Υπόδειγμα δίνεται από την υπηρεσία.

Τα καθημερινά ημερολόγια υπογράφονται από τους επιβλέποντες και φυλάσσονται στο Τμήμα Συντήρησης Κήπων σε έντυπη μορφή.

Τα μηνιαία δελτία παρακολούθησης ανά Δημοτική Κοινότητα αποστέλλονται στην υπηρεσία ηλεκτρονικά. Στα δελτία αυτά αποτυπώνονται ανά ημέρα, συνολικά οι ποσότητες των εκτελεσθεισών εργασιών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποστέλλει στην υπηρεσία καθημερινά με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου συνοπτικής λίστας ανά Δημοτική Κοινότητα με τους χώρους που έγινε επέμβαση από συνεργεία

Άρθρο 13^ο

Γενικές υποχρεώσεις αναδόχου

Οι γενικές υποχρεώσεις του αναδόχου ορίζονται ως εξής :

➤ Ο ανάδοχος δε δικαιούται αποζημίωση ή αύξηση των τιμών για μεταβολές στις εργασίες που έγιναν χωρίς έγγραφη διαταγή από την διευθύνουσα υπηρεσία.

➤ Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει για την εργασία όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά, μηχανήματα, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε μέσα. Ο ανάδοχος σε κάθε περίπτωση βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την ολοκλήρωση της εργασίας όπως είναι οι δαπάνες μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού, οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, οι δαπάνες για τη μετακίνηση του προσωπικού του, οι δαπάνες των υλικών και της μεταφοράς, διαλογής, φύλαξης, φθοράς τους κ.λ.π. οι δαπάνες λειτουργίας, απόσβεσης, μισθών, μηχανημάτων και οχημάτων, φόροι, τέλη, δασμοί, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, οι δαπάνες εφαρμογής σχεδίων κατασκευής των σταθερών σημείων καταμετρήσεων, δοκιμών, προσπελάσεων προς την εργασία και τις θέσεις για τη λήψη υλικών και διάλυσης εργοταξίων, οι δαπάνες αποζημιώσεων ζημιών στο προσωπικό του, στον κύριο της εργασίας ή σε οποιονδήποτε τρίτο και γενικά κάθε είδους δαπάνη απαραίτητη για την τεχνική εκτέλεση της εργασίας.

➤ Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση της τήρησης των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή σε οποιονδήποτε τρίτο, της λήψης μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος και μέτρων ασφαλείας.

➤ Τον ανάδοχο βαρύνουν οι φόροι, τα τέλη, οι κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολή.

➤ Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να μην παρεμποδίζει την εκτέλεση οποιονδήποτε άλλων έργων ή εργασιών φορέα του δημόσιου τομέα που είναι δυνατό να επηρεάζονται από τις εργασίες του, να προστατεύει τις υπάρχουσες κατασκευές κι εκμεταλλεύσεις από κάθε βλάβη ή διακοπή λειτουργίας του και χωρίς μείωση της ευθύνης του να αποκαθιστά ή να συμβάλλει στην άμεση αποκατάσταση των τυχόν βλαβών ή διακοπών.

Πέραν αυτών υποχρεούται ειδικότερα ο ανάδοχος :

✓ Να φροντίζει για την έκδοση των απαιτούμενων αδειών που απαιτούνται για την εκτέλεση της εργασίας

✓ Να επικαιροποιεί προσκομίζοντας στην υπηρεσία τα νέα στοιχεία του φακέλου (ανανεώσεις αδειών, ασφαλειών, τελη κυκλοφορίας, δελτία τεχνικού ελέγχου, κ.α.).Επίσης αλλαγές επιβλεπόντων και αλλαγές χρησιμοποιούμενων μηχανημάτων (προσκομίζοντας τα νέα έγγραφα) με αιτιολόγηση και τη σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας

✓ Να παίρνει όλα τα μέτρα προφύλαξης των προσκομιζόμενων υλικών μέχρι να χρησιμοποιηθούν αυτά, των εργαλείων, μηχανημάτων, μεταφορικών μέσων και της εν γένει ασφάλειας του εργατοτεχνικού προσωπικού και κάθε τρίτου και να εκτελεί τις οδηγίες της επιβλέπουσας υπηρεσίας, τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις φέροντος ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτός για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από τη μη εφαρμογή τους.

✓ Σε εξαιρετικά επείγουσες περιπτώσεις ορισμένες εργασίες και προκειμένου να αντιμετωπισθούν πιθανά προβλήματα (π.χ. δυσμενείς συνθήκες όπως έκτακτα καιρικά φαινόμενα, ανεμοθύελλες, κ.λ.π.), ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εργασθεί υπερωριακά, εφόσον τον διατάξει η Επιβλέπουσα Υπηρεσία και μετά από άδεια των αρμοδίων αρχών χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.

✓ Να προστατεύει και να προφυλάσσει την υπάρχουσα βλάστηση και τις καλλιεργημένες εκτάσεις της περιοχής του εκτελούμενου έργου. Ευθύνεται για κάθε κοπή δέντρου θάμνων, καταστροφή φυτειών μη απαραίτητου για την εκτέλεση του αναληφθέντος έργου.

✓ Σε περίπτωση ζημιάς σε αγωγούς υδρεύσεως, αποχετεύσεως, ΟΤΕ, ΔΕΗ κλπ. όπως αποκαταστήσει κάθε δημιουργηθέν πρόβλημα.

✓ Να έχει υπόψη του, ότι απαιτείται η συνεργασία του με την Υπηρεσία και το αρμόδιο τμήμα της τροχαίας κινήσεως για την ασφάλεια των εργαζομένων και των τρίτων.

✓ Να περιφράξει με έξοδά του κάθε επικίνδυνο σημείο, να τοποθετήσει νυκτερινά φωτεινά σήματα, πινακίδες, κώνους κλπ.

Άρθρο 14^ο

Προσωπικό αναδόχου

Το προσωπικό που θα εργαστεί (προβλέπεται κατ' ελάχιστο στους Ειδικούς Όρους) πρέπει να είναι ειδικευμένο και πεπειραμένο για το είδος της εργασίας που θα εκτελέσει και στο μηχανικό εξοπλισμό που θα χειριστεί. **Επιπλέον, το προσωπικό που θα εκτελεί εργασίες στους χώρους πρασίνου θα πρέπει να φέρει διακριτικά που θα πιστοποιούν ότι εκτελεί εργασίες στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης.** Η κάλυψη των απαιτούμενων εργασιών με την αξιοποίηση των ίδιων εργαζόμενων σε περισσότερες κοινότητες επιτρέπεται μόνο στην περίπτωση που πληρούνται οι προϋποθέσεις των ειδικών όρων και προκύπτει καθαρά η δυνατότητα αυτή από το χρονοδιάγραμμα που ο ανάδοχος καταθέτει στην υπηρεσία κάθε μήνα για έγκριση. Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τον ανάδοχο την ενίσχυση των συνεργείων του με επιπλέον προσωπικό αν διαγνώσει έλλειψη εργατικών χεριών. Η επίβλεψη σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στην ισχύουσα νομοθεσία έχει δικαίωμα να ζητήσει από τον ανάδοχο τη λήψη

20DIAB000012275 2020-08-06

επιπλέον μέτρων ώστε να εξασφαλιστεί η άρτια εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας χωρίς την παραμικρή όχληση (σε περίπτωση που δημιουργηθεί οποιοδήποτε πρόβλημα με το προσωπικό του, κάθε εργάτη, τεχνίτη κλπ. εφόσον κριθεί ότι δεν έχει τα απαιτούμενα εμπειρικά ή επιστημονικά προσόντα ή είναι απειθής, προκλητικός κλπ. Ο έλεγχος που ασκείται από τον επιβλέποντα έχει σκοπό τη διασφάλιση της αποπεράτωσης της εργασίας κατά τον καλύτερο τρόπο. Επίσης ότι συμπληρωματικά αναφέρεται στο Ν. 4412/2016.

Άρθρο 15°

Μηχανολογικός εξοπλισμός

Οι ελάχιστες απαιτήσεις σε οχήματα - μηχανήματα - εξοπλισμό και το απαιτούμενο για το χειρισμό αυτού προσωπικό αναφέρονται στους Ειδικούς Όρους της μελέτης. Ο εξοπλισμός αυτός αν δε διατίθεται από τον ανάδοχο θα ευρίσκεται με μέριμνα και δαπάνες αυτού, χωρίς η υπηρεσία να αναλαμβάνει οποιαδήποτε υποχρέωση ή ευθύνη σχετικά.

Άρθρο 16°

Ατυχήματα και ζημιές

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ασφαλίσει την εργασία όπως προβλέπεται στους Ειδικούς Όρους. Η δαπάνη για τα ασφάλιστρα στο σύνολό τους που πρέπει να καταβληθούν από τον ανάδοχο.

Επίσης αναφορικά με τα ασφάλιστρα που αφορούν το προσωπικό, η εισφορά εργοδότη και η εισφορά εργαζομένων, βαρύνει αυτόν.

Σε καμιά περίπτωση, δεν είναι δυνατόν να επιβαρυνθεί η αναθέτουσα αρχή με αποζημιώσεις ατυχημάτων του προσωπικού του αναδόχου, καθώς επίσης και με αποζημιώσεις για ζημιές που προκαλούνται από το προσωπικό του αναδόχου και των μεταφορικών του μέσων σε ξένη ιδιοκτησία και σε έργα Δημοσίου, Δήμων και Κοινοτήτων και σε κάθε φύσης κοινωφελή έργα. Σε περίπτωση που καλυφθεί φρεάτιο της ΕΥΑΘ (όμβριων – ακαθάρτων – νερού) ο ανάδοχος *πληρώνει ποινική ρήτρα*, εκτός και αν ο ίδιος το αποκαλύψει και το επαναφέρει στην αρχική του κατάσταση.

Άρθρο 17ο

Μελέτη συνθηκών της εργασίας

Η έννοια της επίδοσης της προσφοράς του αναδόχου είναι ότι έλαβε κι αυτός υπόψη του κατά τη σύνταξη αυτής, τις γενικές και τοπικές συνθήκες της εργασίας, δηλαδή τις θέσεις της εργασίας και των μερών αυτής, τις απαιτούμενες με κάθε μέσο μεταφορές, την κατάσταση των οδών, την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικών χεριών, ύδατος, ηλεκτρικού ρεύματος, τις καιρικές συνθήκες και οποιεσδήποτε άλλες τοπικές, ειδικές και γενικές, συνθήκες τα δυνάμενα να προκύψουν ζητήματα, τα οποία μπορούν με οποιοδήποτε τρόπο να επηρεάσουν το κόστος της εργασίας και ότι η εργασία θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τη σύμβαση με την οποία πρέπει να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

Άρθρο 18ο

Πρόληψη ατυχημάτων – μέτρα υγιεινής και ασφάλεια κυκλοφορίας

Ο ανάδοχος υποχρεούται ορίσει Υπεύθυνο Τεχνικό Ασφάλειας της Σύμβασης και να ενημερώσει εγγράφως την υπηρεσία

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παίρνει τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη των ατυχημάτων στο προσωπικό και κάθε τρίτο καθώς επίσης και για την παροχή πρώτων βοηθειών προς αυτούς.

Ζημιές που θα προκληθούν από αμέλεια του αναδόχου αποκαθίστανται αμέσως με ευθύνη και φροντίδα αυτού και σε περίπτωση 'που ονάδοχος δεν ανταποκριθεί εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία.

Ειδικότερα αυτά περιγράφονται στο κεφάλαιο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας της μελέτης της συγκεκριμένης παροχής υπηρεσίας το οποίο θα πρέπει να εφαρμόζεται και να αναπροσαρμόζεται καθώς και η ανάλογη ενημέρωση του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας από τον Υπεύθυνο Τεχνικό Ασφάλειας της Σύμβασης

Άρθρο 19°

Διευκόλυνση κυκλοφορίας – πινακίδες

Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του ότι έχει υποχρέωση έκδοσης οποιασδήποτε άδειας απαιτηθεί για την εκτέλεση εργασιών Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του ότι για κάθε καθολική διακοπή της κυκλοφορίας θα πρέπει απαραίτητα να συνεννοείται με την υπηρεσία επίβλεψης και να παίρνει άδεια από το αρμόδιο τμήμα της τροχαίας κίνησης. Ο ανάδοχος υποχρεούται όπως με δικές του δαπάνες να τοποθετήσει πινακίδες καθοδήγησης της κυκλοφορίας των οχημάτων. Επίσης οφείλει με δαπάνες του να περιφράξει κάθε επικίνδυνη για την κυκλοφορία οχημάτων και πεζών θέση και να επισημαίνει αυτή με την τοποθέτηση εμποδίων και πινακίδων σε εμφανή σημεία. Διαταγές της υπηρεσίας σχετικά με την εξασφάλιση της κυκλοφορίας εφαρμόζονται με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου.

Άρθρο 20°

Αθέτηση όρων συμφωνίας καθυστερήσεις- Ευθύνη αναδόχου

Από μέρους του αναδόχου, η αθέτηση οποιουδήποτε όρου του παρόντος διαγωνισμού και της σύμβασης ή μη πλήρης συμμόρφωσή του προς τους όρους αυτών, παρέχει στην Αναθέτουσα Αρχή το δικαίωμα να επιβάλει σε αυτόν ποινικές ρήτρες όπως αυτές ορίζονται στα αντίστοιχα άρθρα του Ν. 4412/2016, ακόμη και να τον κηρύξει έκπτωτο σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 21°

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της παροχής υπηρεσίας θα γίνεται τμηματικά Ν. 4412/2016.

Πίνακες αναλυτικών εργασιών θα συντάσσονται τμηματικά κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της παροχής υπηρεσίας σύμφωνα με τις υποδείξεις των επιβλεπόντων της υπηρεσίας.

Προ της πληρωμής ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά (παρ. 5 α-δ του άρθρου 200 του Ν. 4412/2016).

Η εξόφληση της σχετικής δαπάνης θα γίνεται εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών μετά την υποβολή του τιμολογίου παροχής υπηρεσίας, για το οποίο εκδίδεται χρηματικό ένταλμα, σύμφωνα με το άρθρο 1 (παραγρ.Α', υποπαραγρ.Ζ.5) του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α/9-5-2013) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 άρθ.4, για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές». Μετά την πάροδο των τριάντα (30) εργάσιμων ημερών, ο οφειλέτης καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβαλλόμενο.

Άρθρο 22°

Προκαταβολή

Δεν προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής στον ανάδοχο.

Άρθρο 23^οΑναθεώρηση τιμών προσφοράς

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

Οι τιμές της παρούσας προσφοράς θα παραμείνουν σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και για τον χρόνο της παράτασης, στην περίπτωση που ενεργοποιηθεί το δικαίωμα προαίρεσης από την αναθέτουσα αρχή.

Άρθρο 24ο

Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που τυχόν θα εμφανιστούν από την εφαρμογή της παρούσης σύμβασης επιλύονται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ισχύουσα νομοθεσία.

Η Συντάκτρια	Ο Πρ/νος Τμήματος Συντήρησης Κήπων	Ο αναπληρωτής Πρ/νος Δ/νσης Διαχ/σης Αστικού Περιβάλλοντος
Κιοσσέ Πασχαλία Γεωπόνος Α' βαθμού	Σωτηριάδης Δημήτριος Γεωπόνος Α' βαθμού	Σωτηριάδης Δημήτριος Γεωπόνος Α' βαθμού

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο της Συγκεκριμένης εργασίας είναι η συντήρηση πάρκων και διαμορφωμένων χώρων πρασίνου συνολικής έκτασης 488,7 περίπου στρεμμάτων. Προβλέπονται εργασίες καθημερινής συντήρησης με την επίβλεψη της υπηρεσίας για να εξασφαλιστεί υψηλό επίπεδο συντήρησης του πρασίνου των πάρκων και εργασίες με τις οποίες υφιστάμενοι και νέοι χώροι θα αναβαθμιστούν περιβαλλοντικά και αισθητικά.

Η παρούσα μελέτη αφορά στη συντήρηση των χώρων πρασίνου σε μικρή έκταση της 1ης ΔΚ και στο σύνολο του πρασίνου στη 2η, 3η, 4η, 5η Δημοτική Κοινότητα, στη Δημοτική Ενότητα Τριανδρίας, στο Ζωολογικό Κήπο. Πιο συγκεκριμένα οι εργασίες συντήρησης πρασίνου των πάρκων αφορούν:

- Στην 1η Δημοτική Κοινότητα, τους χώρους πρασίνου μεταξύ των οδών Πολυτεχνείου-26ης Οκτωβρίου-Μοσκόφ, νησίδα Αγ. Δημητρίου, και χώρους πρασίνου πλησίον αυτής και τον Κήπο του Αλέξανδρου συνολικής έκτασης 37,3 στρ.
- Στη 2η Δημοτική Κοινότητα έκταση καθαρού πρασίνου 79,3 στρ..
- Στην 3η Δημοτική Κοινότητα έκταση καθαρού πρασίνου 49,7 στρ
- Στη συντήρηση πρασίνου στο Ζωολογικό Κήπο έκταση καθαρού πρασίνου 46,1 στρ.
- Στην 4η Δημοτική Κοινότητα έκταση καθαρού πρασίνου 56,9 στρ.
- Στην 5η Δημοτική Κοινότητα έκταση καθαρού πρασίνου 203,9 στρ., τη Συντήρηση του δώματος και των χώρων πρασίνου στις εγκαταστάσεις της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης & Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων - Τη συντήρηση του ταρατσόκηπου στο ΣΜΑ
- Στη Δημοτική Ενότητα Τριανδρίας έκταση καθαρού πρασίνου 15,5 στρ.
- Τη συντήρηση του κάθετου κήπου στην έδρα της Δ/σης Διαχ/σης Διαχ/σης Αστικού Περιβάλλοντος στην Κλεάνθους 18.
- **Επιπλέον, επεμβάσεις σε χώρους που θα προστεθούν κατά τη διάρκεια της Σύμβασης και αφορούν διαμορφώσεις σχολικών αυλών, διαμορφώσεις σε δώματα δημοτικών κτιρίων, χώρους που είχαν καταληφθεί από τα έργα του ΜΕΤΡΟ, νέες διαμορφώσεις και χώρους που θα παραδοθούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης.**
- Επεμβάσεις απομάκρυνσης ανεπιθύμητης βλάστησης σε αδιαμόρφωτους δημοτικούς χώρους και σε οικόπεδα σε όλη την πόλη σε συνεργασία με άλλες υπηρεσίες του Δήμου (Καθαριότητα-Πολιτική Προστασία)
- Επεμβάσεις κοπής χόρτων στους διαδρόμους μέσα στα πάρκα, στα πεζοδρόμια και στα ρείθρα εντός και γύρω από τα πάρκα και τις νησίδες, στις δενδροδόχους εντός των πάρκων αλλά και περιμετρικά του πάρκου έτσι ώστε να υπάρχει η καλύτερη δυνατή εικόνα συνολικά.
- **Επεμβάσεις όταν υπάρξει ανάγκη (ακραίες καιρικές συνθήκες κ.α.) με υπόδειξη των επιβλεπόντων λόγω έντονων καιρικών φαινομένων (πτώση κλαδιών, δένδρων, κ. α.) και γενικότερα όταν κατά την κρίση της υπηρεσίας συντρέχουν λόγοι άμεσης επέμβασης και εκτός των ημερών και του ωραρίου λειτουργίας της υπηρεσίας, τόσο στα πάρκα αλλά και στις δενδροστοιχίες της πόλης.**

Ειδικότερα :

A. Προβλέπεται συντήρηση του ήδη εγκατεστημένου πρασίνου, μέσα από παρεμβάσεις έτσι ώστε να διατηρείται στην καλύτερη δυνατή κατάσταση και συγκεκριμένα με την εκτέλεση εργασιών συντήρησης όπως :

1. Συντήρηση δένδρων και θάμνων, η οποία θα περιλαμβάνει, ψαλιδίσματα, σχηματισμό λεκανών άρδευσης, λίπανση, άρδευση, κλπ

2. Την κλάδευση επικίνδυνων δένδρων. Στη συγκεκριμένη σύμβαση σε ορίζοντα τριετίας προβλέπεται η κλάδευση του συνόλου των δένδρων που φύονται στους χώρους πρασίνου (πάρκα και νησίδες της πόλης) καθώς και κοπή και απομάκρυνση ξερών αλλά και εκρίζωση πρέμνων

3. Κοπή και εκρίζωση ξερών θάμνων, ανεπιθύμητης βλάστησης
4. Συντήρηση του χλοοτάπητα
5. Διαχείριση του υπάρχοντος αρδευτικού δικτύου
6. Καθαριότητα των χώρων πρασίνου

Β. Γίνεται προσπάθεια αναβάθμισης του πρασίνου στην πόλη με αναπλάσεις χώρων πρασίνου που περιλαμβάνουν :

1. Εγκατάσταση νέου αρδευτικού δικτύου
2. Εγκατάσταση φυτικού υλικού και συγκεκριμένα :
 - i. Διαμόρφωση, προετοιμασία νέων παρτεριών και φύτευση αυτών και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.
 - ii. Φύτευση 900 δένδρων, 8.420 θάμνων και αναρριχώμενων φυτών, 65.000 πολυετών ποωδών και βολβών σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.
 - iii. Προμήθεια και εγκατάσταση 20 στρ. έτοιμου χλοοτάπητα σε χώρους που θα υποδειχτούν από την υπηρεσία.
 - iv. Σπορά 50 στρ. χλοοτάπητα σε χώρους που θα υποδειχτούν από την υπηρεσία.

ΕΚΘΕΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

Οι χώροι πρασίνου αποτελούν ουσιώδη στοιχεία για την ανάπτυξη και βελτίωση της πόλης. Με την εκτέλεση της συγκεκριμένης εργασίας η Διεύθυνση Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος αποσκοπεί στη βελτίωση του επιπέδου συντήρησης των πάρκων, στην αύξηση και αναβάθμιση του αστικού πρασίνου, στη μείωση της επικινδυνότητας των δένδρων, με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων και των επισκεπτών της πόλης.

Η αναγκαιότητα εκτέλεσης της συγκεκριμένης εργασίας με τη συμμετοχή ιδιωτών εργοληπτών πρασίνου έγκειται τα τελευταία χρόνια στα εξής:

- Αύξηση των χώρων πρασίνου
- Σταθερή μείωση εξειδικευμένου προσωπικού της υπηρεσίας.
- Ανάγκη για πράσινο που θα ικανοποιεί τις σύγχρονες ανάγκες των δημοτών
- Στόχευση της υπηρεσίας για λειτουργικούς και βιώσιμους χώρους πρασίνου

ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

ΤΟΠΟΣ

Η εργασίες θα εκτελεστούν σε πάρκα και νησίδες συνολικής έκτασης 488,57 στρεμμάτων (σε μικρή έκταση της 1ης ΔΚ και το σύνολο του πρασίνου στην 2η, 3η, 4η, 5η Δημοτική Κοινότητα, στη Δημοτική Ενότητα Τριανδρίας, στο Ζωολογικό Κήπο). Επίσης παρεμβάσεις θα γίνουν σε άλλους δημοτικούς διαμορφωμένους χώρους και σε αδιαμόρφωτους χώρους κατόπιν υπόδειξης της υπηρεσίας.

Οι χώροι εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης του πρασίνου των πάρκων και των νησίδων συγκεκριμένων περιοχών, φαίνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι και θα επικαιροποιηθούν με τις υποδείξεις των επιβλεπόντων. Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της παροχής υπηρεσίας, στους χώρους που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη δύναται να προστεθούν και νέοι χώροι ή να μην

20DIAB000012275 2020-08-06

εκτελεστούν εργασίες σε κάποιους για λόγους που δε μπορούσαν να προβλεφούν (δημιουργία νέων χώρων, εκτέλεση έργων του Δήμου αλλά και άλλων φορέων, ανάπλαση χώρων, κ.α..).

ΧΡΟΝΟΣ

Ο χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 36 μήνες. Ο ακριβής χρόνος έναρξης των εργασιών, θα καθοριστεί στην υπογραφή της σύμβασης. Παράταση μπορεί να δοθεί με βάση όσα προβλέπονται στην ισχύουσα νομοθεσία (Ν. 4412/2016). Ο ανάδοχος καλείται ν' ανταποκρίνεται άμεσα και να τηρεί το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης κάθε εργασίας, όπως καταρτίζεται σε συνεργασία με την υπηρεσία.

Ο χρόνος εκτέλεσης μιας εργασίας, ο τόπος, η σειρά εκτέλεσης των εργασιών, ο τρόπος και ο αριθμός των επαναλήψεων καθορίζονται από την Υπηρεσία με βάση τη μελέτη και σύμφωνα με τις υποδείξεις του επιβλέποντα.

Επίσης, ο ανάδοχος υποχρεούται να ακολουθεί το πρόγραμμα και το ημερολόγιο εργασιών που θα του υποδείξει ο επιβλέπων της υπηρεσίας και να συνεργάζεται στενά μαζί του, καθώς και να ενημερώνει τον επιβλέποντα για τυχόν καταστροφές, φθορές, επεμβάσεις τρίτων, τοποθέτηση πινακίδων κ.α.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Γενικότερα κατά την εκτέλεση των προβλεπόμενων εργασιών θα πρέπει :

- Να τηρούνται τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία και τις οδηγίες των σχετικών εγκυκλίων των Υπουργείων
- Να τηρούνται τα προβλεπόμενα στους ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΟΡΟΥΣ.
- Να ακολουθούνται όσα περιγράφονται στις ενότητες ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ΣΑΥ, ΦΑΥ της μελέτης
- Να ακολουθούνται οι εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΛΟΤ ΤΠ)-τα καθορισθέντα με την Απόφαση Αριθ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466 Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων (ΦΕΚ 1746/19-5-2017 Β' Τεύχος)
- Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος, κατά την εκτέλεση της σύμβασης. Ενδεικτικά :
 - ✓ Συλλογή και απομάκρυνση σκουπιδιών από τους χώρους πρασίνου.
 - ✓ Συλλογή και απομάκρυνση προϊόντων κοπής χλόης, ανεπιθύμητης βλάστησης.
 - ✓ Συλλογή, θρυμματισμός και απομάκρυνση προϊόντων κλαδέυσεων δένδρων και θάμνων.
 - ✓ Συλλογή και απομάκρυνση μπάζων και λοιπών προϊόντων που θα προκύψουν κατά την εξαγωγή πρέμνων, φυτεύσεων, εγκατάστασης αρδευτικών δικτύων, επιδιόρθωσης βλαβών αρδευτικών δικτύων κ.α.
 - ✓ Μεταφορά και απόθεση των παραπάνω σε χώρους που επιτρέπεται, υποδεικνύονται από την υπηρεσία
- Να εφαρμόζονται οι κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.
- Να τηρούνται οι έγγραφες εντολές και οδηγίες της επιβλέπουσας Υπηρεσίας.
- Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα για την υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων
- Να διατηρείται ο χρησιμοποιούμενος εξοπλισμός και τα μηχανήματα σε άριστη κατάσταση για την προστασία της δημοτικής και ιδιωτικής περιουσίας
- Να λαμβάνονται όλα τα μέτρα για την ασφαλή χρήση μηχανημάτων και εργαλείων

Τέλος, σε περίπτωση που διαπιστωθεί πλημμελής εκτέλεση εργασιών, αστοχίες ή κακοτεχνίες, εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν 4412 / 2016.

20DIAB000012275 2020-08-06

<p>Η Συντάκτρια</p> <p>Κιοσσέ Πασχαλία Γεωπόνος Α' βαθμού</p>	<p>Ο Πρ/νος Τμήματος Συντήρησης Κήπων</p> <p>Σωτηριάδης Δημήτριος Γεωπόνος Α' βαθμού</p>	<p>Ο αναπληρωτής Πρ/νος Δ/νσης Διαχ/σης Αστικού Περιβάλλοντος</p> <p>Σωτηριάδης Δημήτριος Γεωπόνος Α' βαθμού</p>
--	---	---

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

(ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΑΡΚΩΝ)

1Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ

1	ΝΗΣΙΔΕΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ	ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ- ΕΓΝΑΤΙΑ- ΛΑΓΚΑΔΑ- ΠΑΠΑΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ
2	ΝΗΣΙΔΕΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ	ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ- ΕΓΝΑΤΙΑ- ΛΑΓΚΑΔΑ- ΠΑΠΑΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ-Κ. ΜΟΣΧΩΦ- ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟΥ
3	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΕΓΝΑΤΙΑΣ	ΕΓΝΑΤΙΑ ΜΕΤΑΞΥ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ & ΤΑΝΤΑΛΙΔΟΥ
4	ΠΑΡΚΟ ΓΥΡΩ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΚΑΣΤΙΚΟ ΜΕΓΑΡΟ	ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ-28ΗΣ ΟΚΤΩΜΒΡΙΟΥ-ΜΟΣΧΩΦ
5	ΠΑΡΚΙΝΚ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ	ΔΙΠΛΑ ΣΤΟ ΠΟΛΥΟΡΟΦΟ ΠΑΡΚΙΝΚ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ-ΚΟΥΝΤΟΥΡΙΩΤΟΥ
6	ΝΗΣΙΔΑ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	(ΑΠ'Ο ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΕΩΣ ΚΑΤΣΙΜΙΔΗ)
7	ΤΡΙΓΩΝΟ	ΒΙΖΥΗΝΟΥ - ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
8	ΠΑΡΚΟ ΕΝΑΝΤΙ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ	ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ & Ν. ΤΕΛΟΓΛΟΥ
9	ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΤΣΙΜΙΔΗ - ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΚΑΤΣΙΜΙΔΗ - ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
10	ΚΑΤΣΙΜΙΔΗ(ΤΡΙΓΩΝΟ)	ΑΓ.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ- ΚΑΤΣΙΜΙΔΗ
11	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΣΤΗΝ ΟΔΟ Ν. ΑΚΡΙΤΙΔΗ	ΠΙΣΩ ΑΠ'Ο ΤΟ Γ.Ν.Γ.ΓΕΝΗΜΑΤΑΣ
12	ΚΗΠΟΣ ΤΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ (ΚΗΠΟΣ 1)	30 ^{ΗΣ} ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ & 3 ^{ΗΣ} ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ

1	ΒΙΤΣΙ	ΒΙΤΣΙ-ΚΕΡΔΥΛΙΩΝ(ΔΥΤΙΚΑ Ν.Σ.Σ.)
2	ΜΑΡΓΑΡΟΠΟΥΛΟΥ	ΜΑΡΓΑΡΟΠΟΥΛΟΥ (ΠΙΣΩ ΑΠΟ ΤΟ ΣΤΑΘΜΟ) ΑΠΟ ΧΑΤΖΗΣΤΑΥΡΟΥ ΩΣ ΑΓ. ΠΑΝΤΩΝ
3	ΦΡΥΖΗ	ΦΡΥΖΗ- ΣΤΑΥΡΟΥ- ΚΑΛΙΘΕΑΣ
4	ΜΙΧΑΛΑ	ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ- ΜΙΧΑΛΑ- ΚΑΛΙΘΕΑΣ
5	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΟΔΟΥ ΜΑΡΓΑΡΟΠΟΥΛΟΥ	ΜΑΡΓΑΡΟΠΟΥΛΟΥ ΑΠ'Ο ΧΑΤΖΗΤΣΙΡΟΥ ΕΩΣ ΑΓ. ΠΑΝΤΩΝ
6	ΡΕΓΚΟΥΚΟΥ	ΡΕΓΚΟΥΚΟΥ (ΜΕΤΑΞΥ ΧΑΤΖΗΤΣΙΡΟΥ & ΒΕΡΑΤΙΟΥ)
7	ΠΛΑΤΕΙΑ ΓΑΛΟΠΟΥΛΟΥ	ΓΡ. ΚΟΛΩΝΙΑΡΗ- ΓΑΛΟΠΟΥΛΟΥ- Δ.Σ. ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
8	ΓΑΛΟΠΟΥΛΟΥ (ΜΠΑΣΚΕΤ)	ΓΑΛΟΠΟΥΛΟΥ ΧΩΡΟΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΑΠΟ ΜΑΡΓΑΡΟΠΟΥΛΟΥ ΩΣ ΚΟΛΩΝΙΑΡΗ
9	ΝΗΣΙΔΑ ΚΟΛΩΝΙΑΡΗ	Γ. ΚΟΛΩΝΙΑΡΗ ΑΠ'Ο ΑΓ. ΠΑΝΤΩΝ ΩΣ ΔΡΑΓΟΥΜΑΝΟΥ
10	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΦΩΚΑ	ΚΟΛΩΝΙΑΡΗ- ΑΓ. ΠΑΝΤΩΝ- ΧΑΛΚΟΚΟΝΔΥΛΗ
11	ΝΗΣΙΔΑ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΠΟ ΚΑΛΟΥ ΩΣ ΤΑΝΤΑΛΟΥ
12	ΝΗΣΙΔΑ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ ΝΕΑ	ΑΠ'Ο ΤΑΝΤΑΛΟΥ ΩΣ ΠΡΟΜΗΘΕΩΣ
13	ΕΝΑΝΤΙ Ν.Σ. ΣΤΑΘΜΟΥ	ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ- ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΕΩΣ- ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ
14	ΝΗΣΙΔΑ ΛΑΓΚΑΔΑ	ΛΑΓΚΑΔΑ (ΑΠΟ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ ΩΣ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ)
15	ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΥΡΗΛΙΑΝΗΣ	ΑΥΡΗΛΙΑΝΗΣ- ΖΕΝΤΖΗ- ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ- ΠΡΟΝΟΙΑΣ
16	ΣΚΑΛΑΚΙΑ ΑΡΚΑΔΙΟΥΠΟΛΕΩΣ	ΑΡΚΑΔΙΟΥΠΟΛΕΩΣ- ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ- ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΠΙΣΤΩΝ
17	ΝΗΣΙΔΑ ΑΡΚΑΔΙΟΥΠΟΛΕΩΣ- ΚΛΑΥΔΙΑΝΟΥ	ΑΡΚΑΔΙΟΥΠΟΛΕΩΣ- ΚΛΑΥΔΙΑΝΟΥ
18	ΑΡΚΑΔΙΟΥΠΟΛΕΩΣ- ΚΛΑΥΔΙΑΝΟΥ(ΑΠΟ ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΜΕΧΡΙ ΠΛΑΓΙΑ)	ΑΡΚΑΔΙΟΥΠΟΛΕΩΣ- ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ- ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
19	ΤΥΡΟΛΟΗΣ	ΚΕΡΜΑΣΤΗΣ- ΤΥΡΟΛΟΗΣ- ΜΙΧΑΛΙΤΣΙΟΥ

20ΔΙΑΒ000012275 2020-08-06³⁵

20	ΚΑΙΣΤΡΙΟΥ- ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	ΚΑΙΣΤΡΙΟΥ- ΚΑΤΣΑΛΗ(ΔΙΠΛΑ ΣΤΑ ΝΕΚΡΟΤΑΦΙΑ)- ΛΑΓΚΑΔΑ
22	ΠΑΠΑΔΙΑ	ΑΓ. ΠΑΝΤΩΝ- ΚΑΤΣΑΝΟΥ- ΠΑΠΑΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ- Γ. ΙΒΑΝΩΦ
23	ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΑΞΙΟΥ(1)	ΛΙΓΔΩΝ- ΑΓ. ΠΑΝΤΩΝ- Γ. ΙΒΑΝΩΦ- ΚΑΠΑΤΟΥ
24	ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΑΞΙΟΥ(2)	ΚΟΛΩΝΙΑΡΗ- ΓΑΛΑΝΑΚΗ- Γ. ΙΒΑΝΩΦ
25	ΕΡΓΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΑΞΙΟΥ(3)	ΚΑΠΑΤΟΥ-ΚΟΛΩΝΙΑΡΗ-ΑΓ.ΠΑΝΤΩΝ. –ΛΙΓΔΩΝ
26	ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΚΟΛΩΝΙΑΡΗ & ΚΑΠΑΤΟΥ
27	ΛΑΓΚΑΔΑ- ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ- ΝΕΣΤΟΡΟΣ	ΛΑΓΚΑΔΑ - ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ- ΝΕΣΤΟΡΟΣ
28	ΠΑΡΚΟ ΕΘΝΩΝ	ΛΑΓΚΑΔΑ-ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ- ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ
29	ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ(ΝΗΣΙΔΑ)	Γ. ΟΛΥΜΠΟΥ & ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ
30	ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ - ΕΙΡΗΝΗ	ΤΡΙΠΟΛΕΩΣ - ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ- ΕΙΡΗΝΗΣ
31	ΠΑΡΚΟ ΕΙΡΗΝΗΣ- ΤΕΙΧΗ	ΕΙΡΗΝΗΣ- ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ- ΠΑΝ. ΚΑΡΑΤΖΑ
32	ΠΑΠΑΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ- 12 ΑΠΟΣΤΟΛΟΙ	ΠΑΠΑΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ- ΠΑΝ. ΚΑΡΑΤΖΑ- ΟΛΥΜΠΟΥ
33	ΠΛΑΤΕΙΑ ΜΑΒΙΛΗ	ΜΑΒΙΛΗ- ΓΛΑΔΣΤΩΝΟΣ- ΚΩΣΤΗ ΠΑΛΑΜΑ
34	ΣΤΟΥΡΝΑΡΑ(ΠΛΑΓΙΑ ΠΙΣΩ ΑΠΌ ΤΕΙΧΗ)+(ΚΑΤΩ ΤΕΙΧΗ)	ΣΤΟΥΡΝΑΡΑ- ΣΕΡΒΙΩΝ
35	ΝΗΣΙΔΑ ΗΦΑΙΣΤΕΙΩΝΟΣ	ΗΦΑΙΣΤΕΙΩΝΟΣ - ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
36	ΠΛΑΤΕΙΑ ΜΟΥΣΧΟΥΝΤΗ	ΗΦΑΙΣΤΕΙΩΝΟΣ- ΦΙΛΩΤΑ- ΔΟΥΜΠΙΩΤΟΥ- ΚΑΣΣΑΝΔΡΟΥ-ΟΛΥΜΠΙΑΔΟΣ
37	ΣΤΡ. ΔΟΥΜΠΙΩΤΗ- ΚΑΣΣΑΝΔΡΟΥ	ΣΤΡ. ΔΟΥΜΠΙΩΤΗ- ΚΑΣΣΑΝΔΡΟΥ(ΑΡΧΗ)
38	ΤΡΙΓΩΝΟ ΠΑΝ. ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΚΛΑΥΔΙΑΝΟΥ	ΠΑΝ. ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΚΛΑΥΔΙΑΝΟΥ
39	ΖΑΛΟΓΓΟΥ- ΜΑΚΕΔΟΝΟΜΑΧΩΝ- ΑΜΑΛΙΑΔΟΣ- ΜΥΡΙΒΗΛΗ	ΖΑΛΟΓΓΟΥ- ΜΑΚΕΔΟΝΟΜΑΧΩΝ- ΑΜΑΛΙΑΔΟΣ- ΜΥΡΙΒΗΛΗ
40	ΝΗΣΙΔΑ ΑΓ. ΠΑΝΤΩΝ(ΑΠΌ ΛΑΓΚΑΔΑ ΕΩΣ ΚΟΛΩΝΙΑΡΗ)	ΑΓ. ΠΑΝΤΩΝ(ΑΠΌ ΛΑΓΚΑΔΑ ΕΩΣ ΚΟΛΩΝΙΑΡΗ)
41	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΝΗΣΙΔΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ(ΔΩΔΕΚΑΟΡΟΦΕΣ)	ΛΑΓΚΑΔΑ - ΓΑΛΑΝΑΚΗ

20ΔΙΑΒ000012275 2020-08-06³⁶

42	ΠΑΛΙΑ ΚΤΕΛ- ΔΩΔΕΚΑΟΡΟΦΕΣ	ΛΑΓΚΑΔΑ 59
43	2 ^ο ΠΑΡΤΕΡΙ ΛΑΓΚΑΔΑ	ΤΕΡΤΣΕΤΗ - & ΛΑΓΚΑΔΑ
44	1 ^ο ΠΑΡΤΕΡΙ ΛΑΓΚΑΔΑ	ΛΑΓΚΑΔΑ- ΕΙΡΗΝΗΣ
45	ΠΙΣΩ ΑΠΟ ΠΑΛΙΑ ΚΤΕΛ (ΔΩΔΕΚΑΟΡΟΦΕΣ)	ΛΑΓΚΑΔΑ - ΙΒΑΝΩΦ
46	ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΓ. ΠΑΝΤΩΝ	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΠΙΣΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΓ. ΠΑΝΤΩΝ
47	ΜΠΑΛΟΓΛΟΥ	ΑΓ. ΠΑΝΤΩΝ ΜΕ ΜΠΑΛΟΓΛΟΥ
48	ΣΑΠΦΟΥΣ- ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΕΩΣ	ΣΑΠΦΟΥΣ- ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΕΩΣ- ΚΑΒΑΚΙΩΝ
49	ΝΗΣΙΔΑ ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ- ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ	ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ- ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ- ΑΛΙΑΚΜΟΝΟΣ
50	ΝΗΣΙΔΑ Π.Σ.Σ.	Π.Σ.Σ.- ΚΑΒΑΚΙΩΝ- ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΕΩΣ
51	ΝΗΣΙΔΑ 26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ	26ΗΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ
52	ΝΗΣΙΔΑ ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ	26ΗΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ & ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗ
53	ΚΛΕΙΣΤΟ ΑΘΛΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΣΦΑΓΕΙΩΝ Δ.Θ.	ΕΝΑΝΤ 26ΗΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 64
54	ΒΙΛΑ ΠΕΤΡΙΔΗ	ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΕΩΣ & ΠΣΣ (ΔΙΑΤΗΡΗΤΑΙΟ)
55	ΑΧΕΛΩΟΥ ΜΕ ΝΙΚΗΦΟΡΟΥ ΟΥΡΑΝΟΥ	ΑΧΕΛΩΟΥ ΜΕ ΝΙΚΗΦΟΡΟΥ ΟΥΡΑΝΟΥ(ΟΠΙΣΘΕΝ PORTO CENTER)
56	ΠΑΡΚΟ ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΕΩΣ	ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΕΩΣ
57	ΟΝΕ SALONICA	ΡΟΥΛΙΑ-ΚΩΛΕΤΗ-ΔΥΤ. ΕΙΣΟΔΟΣ
58	ΠΡΟΝΟΙΑΣ 2 παρτ	ΠΡΟΝΟΙΑΣ
59	ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΟΔΟΥ ΓΑΛΑΝΑΚΗ	ΓΑΛΑΝΑΚΗ - ΠΑΠΑΔΗΜΑ ΧΡΗΣΤΟΥ
60	ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΠΑΙΔ. ΣΤΑΘΜΟΣ ΞΗΡΟΚΡΗΝΗΣ	ΡΕΓΚΟΥΚΟΥ 17- ΒΕΡΑΤΙΟΥ
61	37ο - 41ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ	ΚΟΛΩΝΙΑΡΗ 13 ΜΕ ΔΡΑΓΟΥΜΑΝΟΥ
62	ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ ΑΞΙΟΥ	ΚΑΠΑΤΟΥ 6
63	ΛΑΓΚΑΔΑ -ΑΓ. ΠΑΝΤΩΝ	ΛΑΓΚΑΔΑ-ΑΓ.ΠΑΝΤΩΝ-ΙΒΑΝΩΦ-ΚΑΠΑΤΟΥ
64	ΔΡΑΓΟΥΜΑΝΟΥ ΠΑΠΑΔΗΜΑ ΛΑΥΡΙΟΥ	ΔΡΑΓΟΥΜΑΝΟΥ ΠΑΠΑΔΗΜΑ ΛΑΥΡΙΟΥ
65	ΝΣΣ	ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ & ΚΑΛΟΥ
66	ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	26ΗΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 64 -ΚΩΛΕΤΗ -ΑΝ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ (ΕΝΑΝΤΙ ΣΦΑΓΕΙΩΝ)

1	ΒΙΛΛΑ ΜΟΣΚΩΦ	ΑΘΩΝΟΣ- ΒΥΖΑΝΤΟΣ
2	ΤΑΞΙΑΡΧΕΣ	ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ-ΜΩΡΕΑΣ-ΘΕΟΤΟΚΟΠΟΥΛΟΥ
3	ΠΛΑΤΕΙΑ ΤΣΙΤΣΑΝΗ(Δ. ΠΟΛΙΟΡΚΗΤΟΥ)	ΠΛ. ΤΣΙΤΣΑΝΗ-Δ. ΠΟΛΙΟΡΚΗΤΟΥ-ΣΘΕΝΩΝΟΣ
4	ΚΡΙΣΠΟΥ ΚΑΙ ΜΟΥΣΩΝ	ΚΡΙΣΠΟΥ ΜΕ ΜΟΥΣΩΝ(ΓΩΝΙΑ)
5	ΝΙΚΟΜΑΧΟΥ	ΝΙΚΟΜΑΧΟΥ 17
6	ΗΡΑΚΛΕΙΔΟΥ ΚΑΙ ΑΡΕΩΣ	ΗΡΑΚΛΕΙΔΟΥ 15 ΜΕ ΑΡΕΩΣ
7	ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΤΡΙΑ 1	ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΚΑΙ ΟΛΥΜΠΙΑΔΟΣ
8	ΠΟΛΥΔΩΡΟΥ(ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ-ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ)	ΠΟΛΥΔΩΡΟΥ 9-59 ΚΑΙ ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ
9	ΕΚΤΩΡΟΣ	ΕΚΤΩΡΟΣ-ΕΠΤΑΠΥΡΓΙΟΥ-ΠΕΡΙΑΝΔΡΟΥ-ΑΡΣΙΝΟΗΣ
10	ΠΟΡΤΑΡΑ	ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ ΚΑΙ ΕΠΤΑΠΥΡΓΙΟΥ
11	ΠΟΛΥΔΩΡΟΥ-ΑΓΡΑΦΩΝ	ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ-ΠΟΛΥΔΩΡΟΥ 1-7- ΑΓΡΑΦΩΝ 1-7
12	ΑΓΡΑΦΩΝ 1	ΑΓΡΑΦΩΝ 9-21
13	ΑΓΡΑΦΩΝ 2	ΑΓΡΑΦΩΝ 23-ΤΕΡΜΑ
14	ΙΠΠΑΤΡΟΥ	ΙΠΠΑΤΡΟΥ-ΤΖΑΧΕΙΛΑ-ΤΥΡΝΑΒΟΥ
15	ΧΑΡ. ΜΟΥΣΚΟΥ	ΧΑΡ. ΜΟΥΣΚΟΥ-ΤΥΡΝΑΒΟΥ-ΚΑΡΒΟΥΝΙΔΗ
16	ΠΟΛΥΔΩΡΟΥ(ΟΠΙΣΘΕΝ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ)	ΠΟΛΥΔΩΡΟΥ ΤΕΡΜΑ
17	ΕΠΤΑΠΥΡΓΙΟΥ	ΕΠΤΑΠΥΡΓΙΟΥ 72-122
18	ΠΥΡΓΟΣ ΤΡΙΓΩΝΙΟΥ	ΕΠΤΑΠΥΡΓΙΟΥ ΤΕΡΜΑ-ΑΡΙΘΜ. 124
19	ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ(ΑΡΧΗ)	ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 16 ΚΑΙ ΙΠΠΑΤΡΟΥ ΕΩΣ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 21
20	ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ(ΠΡΟΑΥΛΙΟ ΦΥΛΑΚΩΝ-ΕΠΤΑΠΥΡΓΙΟΥ	ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 25 ΕΩΣ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ ΜΕ ΚΡΗΤΗΣ
21	ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ(ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΟΥ)	ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-ΚΡΗΤΗΣ ΕΩΣ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-ΑΝΘΕΩΝ-ΕΠΤΑΠΥΡΓΙΟΥ
22	ΑΚΡΙΤΑ	ΑΚΡΙΤΑ ΚΑΙ ΣΤΡΥΜΩΝΟΣ
23	ΒΛΑΤΑΔΩΝ	ΒΛΑΤΑΔΩΝ-ΦΩΤΙΟΥ-ΚΥΡΗΝΑΙΟΥ
24	ΚΥΚΛΩΠΩΝ	ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ-ΚΥΚΛΩΠΩΝ
25	ΘΕΟΦΙΛΟΥ	''''
26	ΗΡΟΔΟΤΟΥ-ΑΘΗΝΑΣ	ΗΡΟΔΟΤΟΥ ΚΑΙ ΑΘΗΝΑΣ
27	ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΤΡΙΑ 2(ΚΑΣΤΡΟ ΟΛΥΜΠΙΑΔΟΣ)	ΟΛΥΜΠΙΑΔΟΣ 139
28	ΛΑΟΔΗΓΗΤΡΙΑ	ΠΛ. ΛΑΟΔΗΓΗΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΙΟΥΛΙΑΝΟΥ
29	ΠΛ. ΡΟΜΦΑΙΑΣ	ΠΛ. ΡΟΜΦΑΙΑΣ- ΚΡΙΣΠΟΥ-ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ-ΑΓ. ΣΟΦΙΑΣ
30	ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ	ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ-ΘΕΟΦΙΛΟΥ-ΟΛΥΜΠΙΑΔΟΣ
31	ΑΛΑΤΖΑ ΙΜΑΡΕΤ	ΚΑΣΣΑΝΔΡΟΥ-ΠΛ. ΔΗΜΗΤΡΙΩΝ-ΓΑΛΙΛΑΙΟΥ
32	ΚΑΠΗ ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ	ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ 14
33	ΜΑΝΙΟΥ	ΜΑΝΙΟΥ-ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ
34	ΞΕΝΟΚΡΑΤΟΥΣ	ΞΕΝΟΚΡΑΤΟΥΣ- ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ
35	ΑΛΚΙΝΟΟΥ	ΑΛΚΙΝΟΟΥ- ΚΙΡΚΗΣ

20ΔΙΑΒ000012275 2020-08-06

36	ΠΛ. ΚΑΛΙΘΕΑΣ	ΠΛ. ΚΑΛΙΘΕΑΣ- ΑΠ. ΠΑΥΛΟΥ- ΗΡΟΔΟΤΟΥ
37	ΚΗΠΟΙ ΠΑΣΑ(ΠΡΑΣΙΝΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ)	ΕΛ. ΖΩΓΡΑΦΟΥ
38	ΚΗΠΟΙ ΠΑΣΑ(ΠΡΑΣΙΝΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ)	ΕΛ. ΖΩΓΡΑΦΟΥ
39	ΙΚΑ ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ	
41	ΙΚΑ ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ(ΠΑΝΩ)	ΤΥΡΤΑΙΟΥ- ΚΑΣΤΟΡΟΣ- ΠΑΡΤΕΡΙ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΜΕ ΚΑΣΤΟΡΟΣ
42	ΤΕΡΜΑ ΟΔΟΥ ΕΛΕΥΣΙΝΟΣ(ΠΛΑΤΑΝΙ)	
43	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΟΔΟΥ ΠΗΛΕΩΣ	ΠΗΛΕΩΣ 1-17
44	ΠΛ. ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ	ΠΛ. ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ
45	ΠΛΑΓΙΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΛΕΝΗΣ ΖΩΓΡΑΦΟΥ
46	ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ Δ.Θ. ΑΝΩ ΠΟΛΗΣ	ΚΡΙΣΠΟΥ 7
47	ΠΑΡΟΔΟΣ ΜΟΥΣΩΝ(4 ΠΑΡΤΕΡΙΑ) ΚΑΙ ΜΟΥΣΩΝ 22	ΠΑΡΟΔΟΣ ΜΟΥΣΩΝ 53- ΜΟΥΣΩΝ 22
48	ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ	ΘΕΟΦΙΛΟΥ 25
49	ΘΕΟΦΙΛΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΙΟΧΟΥ	ΘΕΟΦΙΛΟΥ 19 ΜΕ ΑΝΤΙΟΧΟΥ
50	ΠΛ. ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ	ΠΛ. ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ
51	ΑΡΣΙΝΟΗΣ	ΑΡΣΙΝΟΗΣ(ΕΝΑΝΤΙ ΑΠΌ ΑΡΙΘΜ. 12)
52	ΗΣΑΙΑ	ΗΣΑΙΑ ΚΑΙ ΑΠ. ΠΑΥΛΟΥ(ΟΠΙΣΘΕΝ ΤΟΥΡΚΙΚΟΥ ΠΡΟΞΕΝΕΙΟΥ)
53	ΟΛΥΜΠΙΑΔΟΣ- ΔΗΜ ΠΟΛΙΟΡΚΗΤΟΥ	ΟΛΥΜΠΙΑΔΟΣ 38- ΔΗΜ ΠΟΛΙΟΡΚΗΤΟΥ 9-11 ΚΑΙ ΓΚΡΑΤΣΙΟΥ 14
54	ΡΑΚΤΙΒΑΝ-ΠΥΘΕΩΣ	ΡΑΚΤΙΒΑΝ ΜΕ ΠΥΘΕΩΣ 10-16
55	ΟΛΥΜΠΙΑΔΟΣ- ΦΙΛΗΜ. ΔΡΑΓΟΥΜΗ	ΟΛΥΜΠΙΑΔΟΣ 37 ΜΕ Φ. ΔΡΑΓΟΥΜΗ
56	ΡΑΚΤΙΒΑΝ - ΣΟΦΙΑΣ ΒΕΜΠΟ	ΡΑΚΤΙΒΑΝ - ΣΟΦΙΑΣ ΒΕΜΠΟ
57	ΣΕΛΕΥΚΟΥ- ΚΑΣΣΑΝΔΡΟΥ	ΣΕΛΕΥΚΟΥ- ΚΑΣΣΑΝΔΡΟΥ ΚΑΙ ΚΑΜΕΝΙΑΤΟΥ- ΚΑΣΣΑΝΔΡΟΥ 81
58	ΠΡΟΦΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ	ΟΛΥΜΠΙΑΔΟΣ- ΒΑΡΒΑΚΗ- ΠΡΟΦ. ΗΛΙΑ
59	ΕΥΔΟΞΟΥ- ΝΗΡΕΩΣ	ΕΥΔΟΞΟΥ - ΝΗΡΕΩΣ
60	ΤΕΡΠΑΝΔΟΥ	ΤΕΡΠΑΝΔΟΥ
61	ΜΠΟΥΜΠΟΥΛΙΝΑΣ- ΕΠΙΜΕΝΙΔΟΥ	ΜΠΟΥΜΠΟΥΛΙΝΑΣ ΜΕ ΕΠΙΜΕΝΙΔΟΥ
62	ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ(2 ΠΑΡΤΕΡΙΑ)	ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ-ΣΤΑΓΕΙΡΩΝ ΚΑΙ ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ 49 ΜΕ ΧΑΙΔΕΥΤΟΥ
63	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΗ	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΗ 7
64	ΓΟΡΓΟΥΣ(ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΘΕ/ΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΡΜΑ ΑΠ. ΠΑΥΛΟΥ	ΓΟΡΓΟΥΣ 11- ΤΕΡΜΑ ΟΔΟΥ ΑΠ. ΠΑΥΛΟΥ
65	ΑΡΓΟΝΑΥΤΩΝ	ΑΡΓΟΝΑΥΤΩΝ
66	ΚΛΑΥΘΜΩΝΟΣ	ΚΛΑΥΘΜΩΝΟΣ 17 ΚΑΙ ΚΛΑΥΘΜΩΝΟΣ 7
67	ΜΑΥΡΗ ΠΕΤΡΑ	#ΟΝΟΜΑ?

20ΔΙΑΒ000012275 2020-08-06³⁸

68	ΑΡΧΗ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ(ΠΑΙΔ ΧΑΡΑ)	ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ
69	ΑΡΑΧΘΟΥ- ΚΑΡΒΟΥΝΙΔΟΥ- ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ	ΑΡΑΧΘΟΥ - ΚΑΡΒΟΥΝΙΔΟΥ- ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ
70	ΠΥΔΝΑΣ	ΠΥΔΝΑΣ 3(ΠΛΑΤΕΙΑ)
71	ΕΥΡΥΜΕΔΟΝΤΟΣ ΜΕ ΗΡΑΚΛΕΙΔΟΥ	ΕΥΡΥΜΕΔΟΝΤΟΣ 17 ΜΕ ΗΡΑΚΛΕΙΔΟΥ 1Α
72	ΠΑΙΔΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ	ΚΑΣΣΑΝΔΡΟΥ 17
73	Γ. ΔΗΜ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ	(Α
74	ΔΡΑΓΑΤΣΑΝΙΟΥ	ΔΡΑΓΑΤΣΑΝΙΟΥ
75	ΑΙΟΛΟΥ	
76	ΚΑΣΤΟΡΟΣ & ΤΥΡΤΑΙΟΥ	
77	ΕΥΔΟΞΟΥ-ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	
78	ΖΗΣΗ ΚΑΡΑΔΗΜΟΥ	
79	ΠΑΡΤΕΡΙ ΕΞΩ ΑΠΟ ΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΟΛΥΜΠΙΑΔΟΣ	
	ΟΛΥΜΠΙΑΔΟΣ 1ΚΑΣΣΑΝΔΡΟΥ	
80	ΟΛΥΜΠΙΑΔΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΟΥ	
81	ΑΠΕΝΑΝΤΙ ΑΡΕΩΣ	-
82	ΕΛΛΙΩΝΑΣ	ΕΠΤΑΠΥΡΓΙΟΥ & ΣΘΕΝΩΝΟΣ
83	ΚΑΣΤΡΩΝ	ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΧΑΤΖΗΑΝΔΡΕΟΥ – ΕΛ. ΖΩΓΡΑΦΟΥ – ΟΛΥΜΜΠΙΑΔΟΣ

1	ΠΛΑΤΕΙΑ Γ. ΓΟΒΑΤΖΙΔΑΚΗ	ΤΣΙΑΠΑΝΟΥ ΜΕ ΣΤΕΦΑΝΟΥ
2	ΚΑΛΟΥ (1)	ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ-ΑΝ.ΘΡΑΚΗΣ-ΚΑΝΑΡΗ (ΝΗΣΙΔΕΣ)
3	ΚΑΛΟΥ (2)	ΔΙΣΤΟΜΟΥ -ΠΑΠΑΦΗ
4	ΚΑΛΟΥ (3)	ΠΑΠΑΦΗ-ΓΕΝΝΑΔΙΟΥ-ΟΔΥΣΙΤΩΝ-ΚΟΡΙΝΘΟΥ
5	ΚΟΥΓΙΑΜΠΗ (ΚΑΛΟΥ (4))ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΣΤΡ, ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ	ΚΟΥΓΙΑΜΠΗ (ΚΑΛΟΥ (4))ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΣΤΡ, ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ
6	ΝΗΣΙΔΑ ΛΑΜΠΡΑΚΗ	
7	Μ. ΑΣΙΑΣ - ΒΟΣΠΟΡΟΥ - ΚΥΖΙΚΟΥ	
8	ΝΑΥΠΛΙΟΥ	
9	ΠΛΑΤΕΙΑ ΙΡΙΔΟΣ ΚΑΙ ΤΜΗΜΑ ΙΣΙΔΩΡΟΥ	
10	ΑΓ. ΜΑΡΙΝΑ	
11	ΑΓ. ΒΑΡΒΑΡΑ	ΛΑΜΠΡΑΚΗ ΑΔΑΜΙΔΟΥ-ΑΡΓΑΙΟΥ ΑΓ.ΦΙΛΗΜΩΝΟΣ
12	ΕΜΠΕΔΟΚΛΕΟΥΣ - ΠΑΤΜΟΥ	
13	ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟ	
14	ΤΥΡΟΛΟΗΣ - ΔΙΑΓΟΡΑ	
15	ΑΡΙΩΝΟΣ ΜΕ ΔΙΑΓΟΡΑ	24ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ
16	ΑΜΦΙΠΟΛΕΩΣ 1	ΑΜΦΙΠΟΛΕΩΣ ΜΕ ΔΗΜΗΤΣΑΝΟΥΣ ΠΧ
17	ΑΜΦΙΠΟΛΕΩΣ 2 (ΜΠΑΣΚΕΤΕΣ)	
18	ΝΗΣΙΔΕΣ ΑΡΤΑΚΗΣ - ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ - ΑΜΦΙΠΟΛΕΩΣ - ΒΟΣΠΟΡΟΥ	
19	ΑΡΤΑΚΗΣ ΜΕ ΔΕΡΚΩΝ	ΔΙΠΛΑ ΚΑΙ ΠΙΣΩ ΑΠΌ ΑΓ.ΘΕΡΑΠΟΝΤΑ
20	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΡΑΚΗΣ ΜΕ ΙΛΙΣΣΟΥ	ΔΙΠΛΑ ΑΠΌ ΑΓ.ΘΕΡΑΑΠΟΝΤΑ
21	ΤΣΕΛΙΟΥ - ΠΙΣΙΔΟΥ - ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΠΟΥΛΟΥ	
22	Δ. ΤΣΕΛΙΟΥ - ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ	
23	ΠΑΠΟΥΛΙΑ - ΑΡΙΩΝΟΣ	
24	ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΝΑΡΗ - ΠΑΠΑΦΗ	
25	ΜΑΤ	ΛΥΚΑΟΝΟΣ ΜΕ ΕΠΙΓΟΝΟΥ
26	ΠΡΑΞΑΓΟΡΑ - ΙΠΠΟΔΡΟΜΙΟΥ	
27	ΧΟΥΡΜΟΥΖΗ - ΑΓΡΙΑΝΩΝ	
28	ΝΗΣΙΔΑ ΠΟΝΤΟΥ - ΙΛΙΣΣΟΥ	

20ΔΙΑΒ000012275 2020-08-06

29	ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ - ΑΡΓΑΙΟΥ - ΟΛΥΜΠΙΑΣ	
30	ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ - ΕΥΡΥΣΘΕΩΣ	
31	ΠΑΡΤΕΡΙ ΛΑΜΠΡΑΚΗ	ΛΑΜΠΡΑΚΗ ΜΕ ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ
32	ΚΕΡΑΜΕΙΚΟΥ - ΑΡΓΑΙΟΥ	
33	ΚΑΙΣΑΡΕΙΑΣ - ΚΑΛΛΙΠΟΛΕΩΣ	
34	ΚΕΡΑΜΕΙΚΟΥ - ΑΛΚΕΤΑ	
35	ΓΡ. ΛΑΜΠΡΑΚΗ - Μ. ΒΙΣΤΑ - Θ. ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ	
36	ΑΡΓΑΙΟΥ - ΠΡΟΔΙΚΟΥ	
37	ΓΡ. ΛΑΜΠΡΑΚΗ - ΣΠΑΝΟΥ	
38	ΔΗΜΗΤΡΙΑ	
39	Μ.ΑΣΙΑΣ - ΜΑΤΑΛΩΝ (ΓΗΠΕΔΟ ΠΑΟΚ)	
40	ΝΗΣΙΔΑ ΚΛΕΑΝΘΟΥΣ - Μ. ΑΣΙΑΣ-	
41	ΔΙΟΓΕΝΟΥΣ - ΚΛΕΑΝΘΟΥΣ	
42	ΕΥΑΓΟΡΑ	
43	ΑΜΜΟΥΛΙΑΝΗΣ	
44	ΤΣΑΜΗ - ΣΤΡΑΤΗΓΗ - ΜΑΝΔΗΛΑΡΑ - ΤΣΙΑΠΑΝΟΥ	
45	ΜΕΝΤ	ΠΑΠΑΦΗ ΜΕ ΚΑΝΑΡΗ
46	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΒΟΣΠΟΡΟΥ	
47	ΑΓ. ΦΑΝΟΥΡΙΟΣ	
48	ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟΥ	
49	ΣΤΑΒΛΟΙ ΠΧ	ΠΧ ΑΝΔΡΟΥ (ΣΤΗ ΜΙΑ ΠΛΕΥΡΑ ΤΩΝ ΣΤΑΒΛΩΝ)
50	ΝΗΣΙΔΕΣ ΜΠΟΤΣΑΡΗ	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΕ ΚΑΝΑΡΗ
51	ΔΕΗ	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΕ ΜΗΤΣΑΚΗ κ ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΒΡΑΙΩΝ ΜΑΡΤΥΡΩΝ
52	ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΛΟΥΛΙΑ	
53	ΨΑΡΡΩΝ	
54	ΝΗΣΙΔΑ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΕΩΣ ΚΛΕΑΝΘΟΥΣ
55	ΟΤΕ	
56	ΠΑΣΑΛΙΔΗ - ΚΛΕΑΝΘΟΥΣ - ΠΑΠΑΦΗ	
57	ΠΑΠΑΦΗ 182- ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ	
58	ΑΓ. ΘΕΡΑΠΟΝΤΑΣ	
59	ΤΕΡΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΡΑΚΗΣ (ΓΥΦΤΙΚΑ)	

60	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΧΕΙΜΑΡΡΑΣ - ΚΑΝΑΡΗ-ΜΠΟΤΣΑΡΗ	
61	ΚΑΠΑΔΟΚΙΑΣ - ΣΑΝΤΑΣ	
62	ΝΗΣΙΔΑ Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ (ΑΠΟ ΑΛ. ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΕΩΣ ΛΑΜΠΡΑΚΗ)	
63	ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ-ΒΙΖΥΗΣ	
64	ΝΗΣΙΔΑ ΑΜΟΥΛΙΑΝΗΣ	
65	ΟΔΟΣ ΛΥΚΑΟΝΟΣ	
66	ΝΗΣΙΔΑ ΚΑΤΣΙΜΙΔΗ	
67	ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ-ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ	
68	ΤΥΡΟΛΟΗΣ - ΕΜΠΕΔΟΚΛΕΟΥΣ	
69	ΠΑΠΑΦΗ - ΛΕΩΦ. Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ-ΚΛΕΑΝΘΟΥΣ	
70	ΛΑΜΠΡΑΚΗ - ΕΥΑΓΟΡΑ	
71	ΛΑΜΠΡΑΚΗ- ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ	
72	ΣΠΑΝΟΥ2	
73	ΑΝΑΧΩΜΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΤΑΦΡΟΥ ΤΣΕΛΙΟΥ	
74	ΓΚΑΛΗ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ - ΤΟΜΑΡΑ - ΧΑΡΙΣΗ Κ ΤΖΟΥΜΑΓΙΑΣ - ΧΑΡΙΣΗ	
75	ΑΛΑΝΑ ΤΟΥΜΠΑΣ 1 ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ	
76	ΑΛΑΝΑ ΤΟΥΜΠΑΣ 2 ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ	
77	ΕΚΑΤΑΙΟΥ	
78	ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ ΠΟΛΥΓΝΩΤΟΥ	
79	ΚΑΤΣΙΜΙΔΗ- ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ & ΝΗΣΙΔΑ	
80	ΑΝΑΧΩΜΑ ΤΣΕΛΙΟΥ 2	
81	ΒΟΣΠΟΡΟΥ 129	
82	ΝΗΣΙΔΑ ΒΟΣΠΟΡΟΥ 129	
83	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΑΓ.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ((ΜΕΤΑΞΥ ΛΑΜΠΡΑΚΗ & ΜΗΛΟΥ)	ΛΑΜΠΡΑΚΗ & ΜΗΛΟΥ
84	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΑΓ.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ(ΜΕΤΑΞΥ ΜΥΚΟΝΟΥ & ΥΔΡΑΣ)	ΑΜΜΟΛΙΑΝΗΣ, ΥΔΡΑΣ,ΜΥΚΟΝΟΥ,ΑΛΟΝΗΣΟΥ
85	ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΕΠΕΚΤΑΣΗ	

20ΔΙΑΒ000012275 2020-08-06

86	ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΜΕ ΠΑΠΑΦΗ (ΠΑΡΚΙΝΓΚ)	
87	ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ ΚΑΙ ΛΑΡΝΑΚΟΣ	
88	ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ ΚΑΙ ΦΑΙΑΚΩΝ	
89	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΤΣΕΛΙΟΥ	
90	ΠΡΩΤΟΓΕΝΟΥΣ ΥΠΑΤΙΑΣ	
91	ΠΡΩΤΟΓΕΝΟΥΣ -ΜΕΓΑΚΛΕΟΥΣ	
92	ΠΑΛΑΙΩΝ ΦΩΚΩΝ ΜΕ Μ.ΑΣΙΑΣ (ΔΙΠΛΑ ΣΤΟ Μ.ΑΣΙΑΣ -ΜΑΤΑΛΩΝ)	
93	ΝΗΠ[Ι]ΑΓΩΓΕΙΟΠΕΣΤΩΝ	
94	ΝΗΣΙΔΑ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΑΠΟ ΘΕΑΓΕΝΕΙΟ ΩΣ ΚΑΤΣΙΜΙΔΗ	
95	ΑΜΦΙΠΟΛΕΩΣ & ΔΗΜΗΤΣΑΝΑΣ	

20DIAB000012275 2020-08-06

1	ΝΗΣΙΔΕΣ ΑΓ. ΚΥΡΙΑΚΗΣ	ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗΣ - ΒΕΡΓΙΝΑΣ
2	ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗΣ - ΒΕΡΓΙΝΑΣ	ΑΓ.ΚΥΡΙΑΚΗΣ - ΒΕΡΓΙΝΑΣ
3	ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΑΓ. ΚΥΡΙΑΚΗΣ	ΠΑΡΤΕΡΙΑ (ΜΠΡΟΣΤΑ)
4	ΗΓΕΛΟΧΟΥ	ΗΓΕΛΟΧΟΥ - ΑΜΦΟΤΕΡΟΥ
5	ΝΗΣΙΔΑ ΑΝΑΞΙΜΑΝΔΡΟΥ - ΠΕΛΟΠΙΔΟΥ	ΑΝΑΞΙΜΑΝΔΡΟΥ
6	ΑΙΓΛΗ	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ - ΑΙΓΛΗ
7	ΓΑΛΑΤΕΙΑΣ	ΓΑΛΑΤΕΙΑΣ - ΔΕΙΝΟΚΡΑΤΟΥΣ - ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ
8	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ - ΜΠΑΣΚΕΤΕΣ	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ
9	ΝΗΣΙΔΕΣ ΟΑΣΘ - ΝΕΑ ΕΛΒΕΤΙΑ (2 ΝΗΣΙΔΕΣ: ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ - ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ & 1 ΝΗΣΙΔΑ: ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ)	ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ - ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ
10	ΝΗΣΙΔΑ ΕΞΩ ΑΠΟ ΝΕΑ ΕΛΒΕΤΙΑ (ΚΟΜΒΟΣ)	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ - ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ
11	Ν. ΕΛΒΕΤΙΑ ΟΑΣΘ (ΠΑΡΤΕΡΙ ΟΠΙΣΘΕΝ)	ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ
12	ΑΛΣΟΣ Ν.ΕΛΒΕΤΙΑΣ	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ - ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ
13	ΒΟΥΛΓΑΡΗ ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ (ΠΑΡΚΟ ΑΛΒΑΝΩΝ)	ΒΟΥΛΓΑΡΗ - ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ
14	ΒΟΥΛΓΑΡΗ - ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ (ΝΗΣΙΔΑ ΕΞΩ ΑΠΟ Ν.ΕΛΒΕΤΙΑ)	ΒΟΥΛΓΑΡΗ - ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ
15	ΝΗΣΙΔΑ ΒΟΥΛΓΑΡΗ (Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ - ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ)	ΒΟΥΛΓΑΡΗ - Κ.ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ - ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ
16	ΠΑΡΚΟ ΠΑΡΑΛΗ	ΑΛΜΗΝΗ - ΠΑΡΑΛΗ - ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
17	ΑΛΚΜΗΝΗΣ ΤΡΙΓΩΝΙΚΟ ΠΑΡΤΕΡΙ (ΕΝΑΝΤΙ ΓΗΠΕΔΟΥ)	ΑΛΚΜΗΝΗΣ
18	ΠΑΡΤΕΡΙ ΜΕΤΑ ΤΟ ΓΗΠΕΔΟ	Δ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
19	ΠΑΡΚΟ ΜΑΝΑΒΗ	ΒΟΥΛΓΑΡΗ - ΚΑΡΑΜΑΝΗ - ΠΑΡΑΛΗ
20	ΒΟΥΛΓΑΡΗ (ΟΑΣΘ)	ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ - ΒΟΥΛΓΑΡΗ - ΣΤΡΩΜΝΙΤΣΗΣ
21	ΝΗΣΙΔΑ ΤΡΙΩΝ ΙΕΡΑΡΧΩΝ	ΒΟΥΛΓΑΡΗ - ΣΤΡΩΜΝΙΤΣΗΣ - Θ.ΣΑΚΕΛΑΡΙΔΗ
22	ΝΗΣΙΔΑ ΒΟΥΛΓΑΡΗ	ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ -ΒΟΥΛΓΑΡΗ - ΠΑΠΑΔΑΚΗ
23	ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΠΠΑ	ΕΜΜΑΝ.ΠΑΠΠΑ - ΠΡΕΒΕΖΑΣ - ΣΤΡΩΜΝΙΤΣΗΣ
24	ΝΗΣΙΔΑ ΒΟΥΛΓΑΡΗ (ΠΑΠΑΔΑΚΗ - ΚΗΦΙΣΙΑΣ)	ΒΟΥΛΓΑΡΗ - ΠΑΠΑΔΑΚΗ - ΚΗΦΙΣΙΑΣ
25	ΠΑΡΚΟ ΑΓ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ	ΜΟΣΧΟΝΗΣΙΩΝ - ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ
26	ΑΓΙΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ (ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΜΕΣΑ)	ΒΟΥΛΓΑΡΗ - ΜΕΡΚΟΥΡΙΟΥ
27	ΑΓΙΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ (ΤΡΙΓΩΝΟ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ)	ΒΟΥΛΓΑΡΗ - ΜΕΡΚΟΥΡΙΟΥ
28	ΜΕΡΚΟΥΡΙΟΥ	ΜΕΡΚΟΥΡΙΟΥ 14 ΜΕ ΧΑΤΖΗΔΑΚΗ
29	ΝΗΣΙΔΑ ΜΟΣΧΟΝΗΣΙΩΝ	ΚΗΦΙΣΙΑΣ - ΜΟΣΧΟΝΗΣΙΩΝ - ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ
30	ΝΗΣΙΔΑ ΧΑΤΖΗΔΑΚΗ	ΠΛΟΥΤΩΝΟΣ - ΚΑΘΗΓΗΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ

31	ΜΕΡΚΟΥΡΙΟΥ	ΜΕΡΚΟΥΡΙΟΥ - ΜΠΑΚΑΛΜΠΑΣΗ
32	ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΜΠΑΚΑΛΜΠΑΣΗ	ΜΠΑΚΑΛΜΠΑΣΗ - ΔΕΛΦΩΝ
33	ΔΕΛΦΩΝ - ΑΧΙΛ. ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ(ΚΕΠ)	ΔΕΛΦΩΝ - ΑΧ.ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ - ΜΠΑΚΑΛΜΠΑΣΗ
34	ΔΕΛΦΩΝ - ΝΕΣΤΟΡΟΣ ΤΥΠΑ (ΤΡΙΓΩΝΟ)	ΔΕΛΦΩΝ - Ν.ΤΥΠΑ
35	ΠΑΡΚΟ Ν.ΤΥΠΑ	ΜΕΡΚΟΥΡΙΟΥ - Ν.ΤΥΠΑ - Β.ΟΛΓΑΣ
36	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΔΙΠΛΑ ΑΠΟ ΒΙΛΑ ΜΠΙΑΝΚΑ (3 ΠΑΡΤΕΡΙΑ)	Ν.ΤΥΠΑ - Β.ΟΛΓΑΣ
37	ΒΙΛΛΑ ΜΠΙΑΝΚΑ	Β.ΟΛΓΑΣ - ΣΟΦΟΥΛΗ
38	ΚΑΠΕΤΑΝ ΜΗΤΡΟΥΣΗ	ΚΑΠΕΤΑΝ ΒΑΓΓΕΛΗ - ΚΑΠΕΤΑΝ ΜΗΤΡΟΥΣΗ
39	ΚΑΠΕΤΑΝ ΜΗΤΡΟΥΣΗ ΒΑΓΓΕΛΗ (ΒΕΝΖΙΝΑΔΙΚΟ)	ΚΑΠΕΤΑΝ ΜΗΤΡΟΥΣΗ
40	ΚΑΠΕΤΑΝ ΜΗΤΡΟΥΣΗ ΒΑΓΓΕΛΗ (ΚΑΦΕΝΕΙΟ)	ΟΠΙΣΘΕΝ ΣΟΦΟΥΛΗ 18
41	ΠΑΡΤΕΡΙΑ Θ. ΣΟΦΟΥΛΗ (ΒΑΣ. ΟΛΓΑΣ - Γ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ)	Β.ΟΛΓΑΣ - ΣΟΦΟΥΛΗ - Γ.ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ
42	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΣΟΦΟΥΛΗ (ΝΕΣΤΟΡΟΣ ΤΥΠΑ - ΣΟΦΟΥΛΗ) - ΜΕΣΑ	ΣΟΦΟΥΛΗ - Ν.ΤΥΠΑ
43	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΣΟΦΟΥΛΗ (ΝΕΣΤΟΡΟΣ ΤΥΠΑ - ΣΟΦΟΥΛΗ) - ΕΞΩ	ΣΟΦΟΥΛΗ - Ν.ΤΥΠΑ
44	ΣΟΦΟΥΛΗ 64Α	Κ.ΓΚΟΝΗ
45	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΣΟΦΟΥΛΗ (Γ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ - ΡΩΣΙΔΗ)	Γ.ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ - ΣΟΦΟΥΛΗ - ΡΩΣΙΔΗ
46	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΣΟΦΟΥΛΗ (ΡΩΣΙΔΗ - ΑΡΓΟΝΑΥΤΩΝ) - ΔΕΞΙΑ	ΣΟΦΟΥΛΗ - ΡΩΣΙΔΗ - ΑΡΓΟΝΑΥΤΩΝ
47	ΝΗΣΙΔΕΣ ΣΟΦΟΥΛΗ	ΣΟΦΟΥΛΗ - ΠΛΟΥΤΩΝΟΣ
48	ΝΗΣΙΔΑ ΠΛΟΥΤΩΝΟΣ	ΠΛΟΥΤΩΝΟΣ ΛΟΓΟΘΕΤΟΥ
49	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ	Γ.ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ (ΣΟΦΟΥΛΗ - ΠΛΟΥΤΩΝΟΣ)
50	ΧΑΙΡΩΝΕΙΑΣ	ΧΑΙΡΩΝΕΙΑΣ - ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ
51	ΧΑΙΡΩΝΕΙΑΣ ΜΕ Β. ΓΑΒΡΙΗΛΙΔΗ	ΧΑΙΡΩΝΕΙΑΣ - Β. ΓΑΒΡΙΗΛΙΔΟΥ
52	ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΝΑΛΤΣΑ	ΝΑΛΤΣΑ - ΒΙΤΣΕΝΤΖΟΥ ΚΟΡΝΑΡΟΥ
53	ΝΗΣΙΔΑ ΠΑΠΑΔΑΚΗ - ΣΤΡΩΜΝΙΤΣΗΣ	ΠΑΠΑΔΑΚΗ - ΣΤΡΩΜΝΙΤΣΗΣ - ΑΔΜΗΤΟΥ
54	ΠΑΡΚΟ ΠΟΛΕΜΗ - ΑΚΤΑΙΟΥ	ΠΟΛΕΜΗ - ΑΚΤΑΙΟΥ - ΑΔΜΗΤΟΥ
55	ΠΟΛΕΜΗ - ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ	ΠΟΛΕΜΗ - ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ
56	ΠΑΡΤΕΡΙ ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ - ΣΤΡΩΜΝΙΤΣΗΣ	ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ - ΣΤΡΩΜΝΙΤΣΗΣ
57	ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ	ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ - ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ
58	ΑΕΡΟΓΕΦΥΡΑ ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ	ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ - ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ

20ΔΙΑΒ000012275 2020-08-06

59	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΖΟΥΜΕΤΙΚΟΥ	ΖΟΥΜΕΤΙΚΟΥ
60	ΨΕΛΛΟΥ - ΚΗΦΙΣΙΑΣ	ΨΕΛΛΟΥ - ΚΗΦΙΣΙΑΣ
61	ΚΗΠΟΥΠΟΛΕΩΣ	ΚΗΠΟΥΠΟΛΕΩΣ - ΑΝΘ/ΓΟΥ ΤΑΓΑΡΗ - ΑΛΗΣΜΟΝΗΤΩΝ ΠΑΤΡΙΔΩΝ
62	ΘΕΟΔΟΣΟΠΟΥΛΟΥ	ΘΕΟΔΟΣΟΠΟΥΛΟΥ - ΣΤΟΥΓΙΑΝΝΑΚΗ - ΑΛΗΣΜ.ΠΑΤΡΙΔΩΝ
63	ΤΡΙΓΩΝΟ ΤΣΟΥΝΤΑ	ΤΣΟΥΝΤΑ - ΨΕΛΛΟΥ
64	ΝΗΣΙΔΑ Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ (ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε' - ΒΟΥΛΓΑΡΗ)	ΒΟΥΛΓΑΡΗ - ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε' - ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ
65	ΝΗΣΙΔΑ Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ (ΜΑΡΤΙΟΥ - ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε)	ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε' - ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ - ΜΑΡΤΙΟΥ
66	ΝΗΣΙΔΑ Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ (Π. ΣΥΝΔΙΚΑ - 25ης ΜΑΡΤΙΟΥ)	ΜΑΡΤΙΟΥ - ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ - Π.ΣΥΝΔΙΚΑ
67	ΝΗΣΙΔΑ Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ (ΜΠΟΤΣΑΡΗ - Π. ΣΥΝΔΙΚΑ)	Π.ΣΥΝΔΙΚΑ - ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ - Μ.ΜΠΟΤΣΑΡΗ
68	ΝΗΣΙΔΑ Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ (28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ - Μ. ΜΠΟΤΣΑΡΗ)	Μ.ΜΠΟΤΣΑΡΗ - ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ - 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ
69	ΝΗΣΙΔΑ Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ (28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ - ΚΛΕΑΝΘΟΥΣ)	28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ - ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ - ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ - ΚΛΕΑΝΘΟΥΣ
70	ΤΡΙΓΩΝΙΚΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΛΕΩΦ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ - ΚΩΝ/ΛΕΩΣ (ΜΠΕΖΕΣ)	ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ - ΚΩΝ/ΠΟΛΕΩΣ - ΚΑΡΑΚΑΣΗ - ΑΛΕΞ.ΣΤΑΥΡΟΥ
71	ΤΡΙΓΩΝΙΚΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΛΕΩΦ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ - ΚΩΝ/ΛΕΩΣ (ΣΤΑΥΡΟΥ)	ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ - ΚΩΝ/ΠΟΛΕΩΣ - ΚΑΡΑΚΑΣΗ - ΑΛΕΞ.ΣΤΑΥΡΟΥ (ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΝΗΣΙΔΑ)
72	ΤΡΙΓΩΝΙΚΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΛΕΩΦ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ - ΚΩΝ/ΛΕΩΣ (ΜΑΝΔΡΑ ΙΧ)	ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ - ΚΩΝ/ΠΟΛΕΩΣ - ΚΑΡΑΚΑΣΗ - ΑΛΕΞ.ΣΤΑΥΡΟΥ
73	ΠΑΡΤΕΡΙ ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ (ΤΟΛΟΥΔΗ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ)	ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ - ΚΑΡΑΚΑΣΗ - Π.ΣΥΝΔΙΚΑ
74	Μ. ΜΠΟΤΣΑΡΗ	Μ.ΜΠΟΤΣΑΡΗ - Κ.ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ - ΚΩΝ/ΠΟΛΕΩΣ
75	ΠΑΡΤΕΡΙ ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ (ΧΑΛΙΚΙΑ)	Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
76	Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ	Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
77	ΝΗΣΙΔΑ ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ - Ν. ΕΓΝΑΤΙΑ	Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ-ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ
78	ΠΑΡΤΕΡΙ ΜΟΡΦΕΩΣ	ΔΟΥΣΜΑΝΗ - ΤΟΜΠΑΖΗ - ΜΟΡΦΕΩΣ
79	ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΔΟΥΣΜΑΝΗ	Μ. ΜΠΟΤΣΑΡΗ - ΔΟΥΣΜΑΝΗ
80	ΤΟΜΠΑΖΗ	ΜΑΝΤΙΝΕΙΑΣ - ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ - ΓΑΜΒΕΤΑ - ΤΟΜΠΑΖΗ - ΔΟΥΣΜΑΝΗ
81	ΠΑΡΤΕΡΙ ΣΟΛΩΝΟΣ ΟΡΕΣΤΟΥ	ΣΟΛΩΝΟΣ - ΟΡΕΣΤΟΥ - ΓΑΜΒΕΤΑ
82	ΣΟΛΩΝΟΣ - ΓΑΜΒΕΤΑ & ΜΑΝΤΙΝΕΙΑΣ ΣΟΛΩΝΟΣ	ΣΟΛΩΝΟΣ - ΓΑΜΒΕΤΑ - ΟΡΕΣΤΟΥ
83	ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΟΡΕΣΤΟΥ(ΒΡΥΣΗ)	ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΟΡΕΣΤΟΥ
84	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΟΡΕΣΤΟΥ	ΟΡΕΣΤΟΥ - ΓΑΜΒΕΤΑ - ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
85	ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΔΕΛΦΩΝ (ΥΠΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ)	ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΔΕΛΦΩΝ - ΟΡΕΣΤΟΥ
86	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΟΡΕΣΤΟΥ	ΟΡΕΣΤΟΥ ΔΕΛΦΩΝ
87	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΦΛΕΜΙΝΓΚ	ΦΛΕΜΙΝΓΚ

2020-08-06 48
20ΔΙΑΒ000012275

88	ΒΑΡΩΝΟΥ ΧΙΡΣ	ΤΑΜΒΕΤΑ - Β.ΧΙΡΣ
89	ΕΔΜΟΝΔΟΥ ΡΟΝΣΤΑΝ	ΕΔΜ.ΡΟΝΣΤΑΝ - ΧΡΥΣΟΧΟΟΥ
90	ΧΡΥΣΟΧΟΟΥ - ΠΑΠΑΦΛΕΣΣΑ	ΧΡΥΣΟΧΟΟΥ - ΠΑΠΑΦΛΕΣΣΑ
91	ΔΕΛΦΩΝ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ	ΔΕΛΦΩΝ ΠΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ
92	ΠΑΡΤΕΡΙ ΚΩΝ/ΠΟΛΕΩΣ - ΚΑΤΣΙΜΙΔΗ	ΚΩ/ΠΟΛΕΩΣ - ΚΑΤΣΙΜΙΔΗ
93	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΚΑΤΣΙΜΙΔΗ & ΤΡΙΓΩΝΟ ΕΥΚΛΕΙΔΗ	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ - ΚΑΤΣΙΜΙΔΗ - ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ
94	ΜΑΚΕΔΟΝΙΚΟΣ ΤΑΦΟΣ	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ - ΕΠΙΚΟΥΡΟΥ - ΟΜΗΡΟΥ
95	ΝΗΣΙΔΑ ΣΧΟΛΕΙΟΥ (ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ) - ΠΙΣΩ	ΒΑΛΑΓΙΑΝΗ-ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ-ΙΛΙΑΔΟΣ
96	ΠΑΛΙΑ ΠΥΛΗ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟΥ	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ - ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ - ΚΡΙΤΩΝΟΣ
97	ΠΥΛΗ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟΥ - ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ
98	ΑΛΥΣΙΔΑ	ΚΟΡΙΝΘΟΥ - ΔΑΝΙΟΛΟΥ - ΑΛΚΜΗΝΗΣ
99	ΑΙΝΟΥ	ΜΑΡΑΣΛΗ - ΦΑΙΔΡΑΣ, ΑΔΡΙΑΝΟΥΠΟΛΕΩΣ - ΤΥΦΩΝΟΣ
100	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ (ΠΙΑΤΣΑ ΤΑΞΙ)	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ - ΑΝ.ΤΟΥΣΑ - Θ.ΓΑΖΗ - ΓΥΜΝ.ΣΤΕΦΑΝΟΥ
101	ΝΗΣΙΔΕΣ ΠΛΑΣΤΗΡΑ - ΟΣΙΑ ΞΕΝΗ	ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ
102	ΠΛΑΣΤΗΡΑ (ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ - ΕΚΚΛΗΣΙΑ)	ΠΛΑΣΤΗΡΑ - ΜΥΡΣΙΛΗ - ΜΥΣΤΑΚΙΔΗ
103	ΠΑΡΚΟ Γ. ΑΓΓΕΛΟΥ	Γ.ΑΓΓΕΛΟΥ - ΑΛΚΑΜΕΝΟΥΣ - ΝΙΚΑΝΟΡΟΣ
104	ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΧΑΡΙΛΑΟΥ	ΝΟΥΚΑ - ΖΑΧΟΥ ΑΡΙΣ
105	ΣΜΑ ΝΕΟ	ΣΜΑ
106	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΝΟΡΑΜΑΤΟΣ	ΝΥΜΦΩΝ - ΑΝΕΜΩΝΗΣ
107	ΠΑΤΕ	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ - ΦΙΛΟΠΟΙΜΕΝΟΣ - ΑΛ. ΜΙΧΑΗΛΙΔΗ - ΑΓ.ΤΡΙΑΔΟΣ
108	ΑΕΡΟΓΕΦΥΡΑ	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ - ΑΛ.ΜΙΧΑΗΛΙΔΗ - ΑΓ.ΤΡΙΑΔΟΣ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ
109	ΑΓΑΛΜΑ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	ΑΓ.ΤΡΙΑΔΟΣ - Β.ΟΛΓΑΣ - ΑΛΕΞ.ΜΙΧΑΗΛΙΔΗ
110	ΑΕΡΟΓΕΦΥΡΑ - ΜΕΤΑ	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ - ΑΛ.ΜΙΧΑΗΛΙΔΗ
111	ΙΤΑΛΙΚΟ ΠΡΟΞΕΝΕΙΟ	Β.ΟΛΓΑΣ - ΑΛ.ΜΙΧΑΗΛΙΔΗ
112	ΑΓΙΑ ΣΟΛΟΜΩΝΗ	Β.ΟΛΓΑΣ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ
113	ΚΑΛΛΙΔΟΠΟΥΛΟΥ (ΑΕΡΟΠΟΡΟΙ)	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ - ΚΑΚΑΒΟΥ - ΣΟΥΛΙΩΤΗ - ΚΑΛΛΙΔΟΠΟΥΛΟΥ
114	ΕΚΚΛΗΣΙΑ ΚΥΡΙΛΟΥ & ΜΕΘΟΔΙΟΥ	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ - ΚΑΛΛΙΔΟΠΟΥΛΟΥ - ΑΘ.ΣΟΥΛΙΩΤΗ
115	ΠΑΡΤΕΡΙ 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ 35 - 28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ
116	ΝΗΣΙΔΑ ΝΙΚΟΓΛΟΥ (ΔΙΠΛΑ ΑΠΟ ΤΟ ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ)	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ - ΝΙΚΟΓΛΟΥ - Κ.ΑΙΤΩΛΟΥ

20ΔΙΑΒ000012275 2020-08-06

117	ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ	Β.ΟΛΓΑΣ - ΝΙΚΟΓΛΟΥ
118	Β.ΟΛΓΑΣ (ΤΡΑΠΕΖΑ ΚΡΗΤΗΣ - EUROBANK)	Β.ΟΛΓΑΣ - ΝΙΚΟΓΛΟΥ - Κ.ΑΙΤΩΛΟΥ
119	ΚΑΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑ	Β.ΟΛΓΑΣ - Κ.ΑΙΤΩΛΟΥ - Ν.ΜΑΡΚΟΥ
120	ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΑΝΔΡΕΟΠΟΥΛΟΥ	ΑΝΔΡΕΟΠΟΥΛΟΥ - Β.ΟΛΓΑΣ
121	ΣΑΛΑΜΙΝΑ	Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ - Μ.ΜΠΟΤΣΑΡΗ - Κ.ΒΟΓΑ
122	ΓΗΠΕΔΑ	Π. ΣΥΝΔΙΚΑ - Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ - Κ.ΒΟΓΑ - Μ.ΜΠΟΤΣΑΡΗ
123	ΑΝΘΕΩΝ	ΑΝΘΕΩΝ
124	ΠΑΡΤΕΡΙ ΡΕΓΚΟΥ	ΡΕΓΚΟΥ - ΚΑΡΥΩΤΑΚΗ
125	ΜΙΡΑΜΑΡΕ	ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ - Μ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ - ΣΕΡΕΜΕΤΗ
126	ΑΓΙΟΣ ΦΩΤΙΟΣ (ΠΟΣΕΙΔΩΝΕΙΟ)	Μ.ΚΑΛΛΑΣ - 25ης ΜΑΡΤΙΟΥ - ΘΑΛΗΤΟΣ
127	ΠΑΡΤΕΡΙΑ Μ.ΚΑΛΛΑΣ - 25ης ΜΑΡΤΙΟΥ (ΜΠΡΟΣΤΑ ΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ)	25ης ΜΑΡΤΙΟΥ- Μ.ΚΑΛΛΑΣ
128	ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΘΑΛΗΤΟΣ	ΘΑΛΗΤΟΣ - 25ης ΜΑΡΤΙΟΥ - Μ. ΚΑΛΛΑΣ
129	ΠΑΡΤΕΡΙ Μ.ΚΑΛΛΑΣ (ΧΑΜΑΙΡΩΠΕΣ) (ΠΙΣΩ ΤΣΑΜΠΑΖΗ)	Μ. ΚΑΛΛΑΣ
130	ΝΗΣΙΔΕΣ Μ. ΜΟΥΣΙΚΗΣ	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 25ης ΜΑΡΤΙΟΥ - Μ.ΜΟΥΣΙΚΗΣ ΕΝΑΝΤΙ ΠΑΡΚΙΝΓΚ
131	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ 2ο	Μ.ΚΑΛΛΑΣ - ΛΟΓΟΘΕΤΗ
132	ΑΛΛΑΤΙΝΗ	ΣΟΦΟΥΛΗ - ΚΥΔΩΝΙΩΝ
133	ΤΣΑΜΠΑΖΗΣ	Μ.ΚΑΛΛΑΣ - ΛΟΓΟΘΕΤΗ
134	EXPRESS SERVICE	ΠΑΡΟΔΟΣ ΣΟΦΟΥΛΗ -ΚΑΘ.ΡΩΣΣΙΔΗ - Μ.ΚΑΛΛΑΣ
135	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΕΝΑΝΤΙ EXPRESS SERVICE (ΤΡΙΓΩΝΑ)	
136	ΝΗΣΙΔΕΣ ΕΝΑΝΤΙ EXPRESS SERVICE (2 ΝΗΣΙΔΕΣ)	ΣΤΡΟΦΗ Μ. ΚΑΛΛΑΣ
137	ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΣΠΟΡΑΔΩΝ (ΜΕΣΑ ΣΤΙΣ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΕΣ)	ΣΠΟΡΑΔΩΝ
138	ΒΑΦΟΠΟΥΛΕΙΟ (ΠΕΡΙΠΤΕΡΟ)	ΝΙΚΟΛΑΪΔΗ - ΣΠΟΡΑΔΩΝ - Γ.ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ - Γ.ΒΑΦΟΠΟΥΛΟΥ
139	ΒΑΦΟΠΟΥΛΕΙΟ ΕΙΣΟΔΟΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ	ΒΑΦΟΠΟΥΛΟΥ - ΣΠΟΡΑΔΩΝ
140	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΒΑΦΟΠΟΥΛΟΥ (ΕΞΩ ΑΠΟ ΑΜΕΑ - ΑΤΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ)	ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ - ΣΠΟΡΑΔΩΝ
141	ΣΠΕΤΣΩΝ ΚΑΙ ΒΑΦΟΠΟΥΛΟΥ(ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ)	ΣΠΕΤΣΩΝ - ΒΑΦΟΠΟΥΛΟΥ
142	ΝΗΣΙΔΑ ΛΑΣΚΑΡΑΤΟΥ - ΣΠΕΤΣΩΝ	ΛΑΣΚΑΡΑΤΟΥ - ΣΠΕΤΣΩΝ
143	SKODA - ΜΑΡΙΝΟΠΟΥΛΟΣ	Β.ΟΛΓΑΣ - ΟΡΜΥΛΙΑΣ
144	Ε' ΔΗΜ. ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ	25ης ΜΑΡΤΙΟΥ - Β.ΟΛΓΑΣ
145	FIAT - EUROBANK	Β.ΟΛΓΑΣ - 25ης ΜΑΡΤΙΟΥ
146	ΧΡΙΣΤΟΒΑΣΙΛΗ	ΧΡΙΣΤΟΒΑΣΙΛΗ - Ζ. ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ
147	ΚΙΜΩΝΟΣ ΒΩΓΑ (ΜΠΟΥΤΑΡΗ) - ΚΟΡΟΜΗΛΑ	ΓΡΑΒΙΑΣ - ΚΙΜ.ΒΟΓΑ

148	ΜΕΓΑΛΟ ΠΑΡΚΟ ΚΡΗΤΗΣ (ΜΗΝΑ ΠΑΤΡΙΚΙΟΥ)	ΜΗΝΑ ΠΑΤΡΙΚΙΟΥ - ΚΡΗΤΗΣ - ΧΡΙΣΤΟΒΑΣΙΛΗ
149	ΠΑΡΚΟ ΔΕΛΦΩΝ - 25ης ΜΑΡΤΙΟΥ (ΕΚΤΟΣ ΤΡΙΓΩΝΟ ΔΕΛΦΩΝ-ΚΑΡΑΚΑΣΗ)	ΔΕΛΦΩΝ - ΜΑΡΤΙΟΥ - ΚΑΡΑΚΑΣΗ & ΤΡΙΓΩΝΟ ΔΕΛΦΩΝ ΚΑΡΑΚΑΣΗ
150	ΓΗΠΕΔΟ ΓΑΛΛΕΙΑΣ	ΔΕΛΦΩΝ - ΓΗΠΕΔΟ ΓΑΛΛΕΙΑΣ
151	ΤΡΙΓΩΝΟ ΣΟΛΩΝΟΣ ΔΕΛΦΩΝ	ΣΟΛΩΝΟΣ - ΔΕΛΦΩΝ
152	ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΝΑΣΤΟΥ	ΔΕΛΦΩΝ - ΣΟΛΩΝΟΣ - ΝΑΣΤΟΥ
153	ΣΟΛΩΝΟΣ (ΣΚΥΛΟΠΑΡΚΟ)	ΣΟΛΩΝΟΣ - ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
154	ΝΗΣΙΔΑ ΠΕΤΡΟΥ ΣΥΝΔΙΚΑ	ΣΟΛΩΝΟΣ - ΠΕΤΡΟΥ ΣΥΝΔΙΚΑ - ΔΡΟΣΙΝΗ
155	ΓΟΥΖΕΛΗ - ΔΡΟΣΙΝΗ	ΓΟΥΖΕΛΗ - ΔΡΟΣΙΝΗ - ΓΑΤΣΙΟΥ
156	ΤΡΙΑ ΤΡΙΓΩΝΑ ΠΕΡΙΕ ΚΑΟΥΔΗ	ΚΑΡΑΚΑΣΗ - ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΔΡΟΣΙΝΗ
157	ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΑΟΥΔΗ	ΚΑΡΑΚΑΣΗ - ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΔΡΟΣΙΝΗ
158	ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΦΩΚΑ	ΚΑΡΑΚΑΣΗ - ΖΑΜΠΕΛΙΟΥ
159	ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ	ΜΑΡΤΙΟΥ - ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ - ΓΡΥΠΑΡΗ
160	ΠΑΡΚΟ ΚΑΤΣΑΛΗ (ΜΙΚΡΟ ΚΡΗΤΗΣ)	ΚΑΤΣΑΛΗ - ΚΡΗΤΗΣ - ΘΕΡΜΟΠΥΛΩΝ - ΝΑΣΤΟΥ
161	ΠΑΡΤΕΡΙ ΚΡΗΤΗΣ - ΝΑΣΤΟΥ	ΚΡΗΤΗΣ - ΝΑΣΤΟΥ
162	ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΣΙΘΩΝΙΑΣ	ΠΑΤΡΩΝ - ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ - ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ
163	ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΤΡΩΝ	ΠΑΤΡΩΝ 19
164	ΝΗΣΙΔΕΣ ΑΝΑΛΗΨΗΣ (ΕΚΚΛΗΣΙΑ)	Π.ΣΥΝΔΙΚΑ - Β.ΟΛΓΑ - ΑΝΑΛΗΨΕΩΣ
165	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΣΥΝΔΙΚΑ	ΣΥΝΔΙΚΑ - Β. ΟΛΓΑΣ
166	ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΑΝΑΛΗΨΕΩΣ	Β.ΟΛΓΑΣ - Κ.ΓΕΩΡΓΑΚΗ - ΚΙΜ.ΒΟΓΑ
167	Β.ΟΛΓΑΣ - ΜΠΟΤΣΑΡΗ (ΤΣΑΜΗΣ)	Β.ΟΛΓΑΣ - ΜΑΡΚΟΥ ΜΠΟΤΣΑΡΗ
168	Β' ΦΥΤΩΡΙΟ	Μ.ΜΠΟΤΣΑΡΗ - ΗΛΕΚΤΡΑΣ
169	ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ - ΚΥΔΩΝΙΑΣΤΡΟ	ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ
170	ΚΗΠΟΣ 2: ΚΗΠΟΣ ΤΟΥ ΑΠΟΓΕΥΜΑΤΙΝΟΥ ΗΛΙΟΥ(ΣΤΙΠΑ ΕΩΣ ΚΥΚΛΟΦ.ΑΓΩΓΗΣ)	ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ
171	ΚΗΠΟΣ 3: ΤΗΣ ΑΜΜΟΥ	ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ
172	ΚΗΠΟΣ ΤΟΥ ΙΣΚΙΟΥ(ΙΝΤΕΡΝΙ)	ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ
173	ΚΗΠΟΣ 5: ΤΩΝ ΕΠΟΧΩΝ	ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ
174	ΚΗΠΟΣ 6: ΤΟΥ ΦΩΚΑ	ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ
175	ΚΗΠΟΣ 7: ΤΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ	ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ
176	ΚΗΠΟΣ 8: ΤΩΝ ΓΛΥΠΤΩΝ	ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ
177	ΚΗΠΟΣ ΗΧΟΥ	ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ
178	ΡΟΔΩΝ	ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ
179	ΜΝΗΜΗΣ	ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ
180	ΝΕΡΟΥ	ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ
181	ΜΟΥΣΙΚΗΣ	ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ
182	ΑΛΕΑ	ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ
183	ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΕΤΟΡΑΧΗΣ & ΚΟΝΤΟΓΟΥΡΗ	ΑΕΤΟΡΑΧΗΣ & ΚΟΝΤΟΓΟΥΡΗ
184	ΝΑΤΑΛΙΑΣ ΜΕΛΑ 4	ΝΑΤΑΛΙΑΣ ΜΕΛΑ - ΜΑΡΤΙΟΥ - ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ
185	ΚΙΜΩΝΟΣ ΒΟΓΑ - ΚΑΛΙΓΑ (ΠΙΣΩ ΑΠΟ ΤΟ ΜΑΣΟΥΤΗ)	ΚΑΛΙΓΑ - ΚΙΜΩΝΟΣ ΒΟΓΑ
186	ΚΙΜΩΝΟΣ ΒΟΓΑ - ΚΟΡΝΟΒΟΥ(ΠΙΣΩ ΑΠΟ	ΚΙΜΩΝΟΣ ΒΟΓΑ - ΚΟΡΝΟΒΟΥ

2001AB000012275 2020-08-06⁵¹

187	ΚΙΜΩΝΟΣ ΒΟΓΑ 97 - 99	ΚΙΜΩΝΟΣ ΒΟΓΑ 97 - 99
188	ΚΙΜΩΝΟΣ ΒΟΓΑ (ΠΙΣΩ ΑΠΟ ΤΟ 50)	ΝΕΡΑΝΤΖΑ - ΚΙΜΩΝΟΣ ΒΟΓΑ - ΓΡΑΒΙΑΣ
189	ΕΒΡΑΙΚΟ ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΟ	ΚΙΜΩΝΟΣ ΒΟΓΑ - ΓΡΑΒΙΑΣ - ΒΑΣ.ΟΛΓΑΣ 146
190	ΠΗΤΤΑΚΟΥ 03	ΠΗΤΑΚΟΥ 03 - ΘΑΛΗΤΟΣ 10-12
191	ΚΗΦΙΣΙΑΣ 39	ΚΗΦΙΣΙΑΣ
192	ΣΝΩΚ	ΣΝΩΚ ΔΕΛΦΩΝ ΚΑΡΑΚΑΣΗ
193	ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΟΡΜΥΛΙΑΣ(ΜΑΖΙ ΜΕ ΚΑΦΕΝΕΙΟ)	ΟΡΜΥΛΙΑΣ
194	ΠΕΛΟΠΙΔΟΥ ΚΑΙ ΛΕΩΝΙΔΟΥ	ΠΕΛΟΠΙΔΟΥ ΚΑΙ ΛΕΩΝΙΔΟΥ
195	ΤΡΑΠΕΖΟΥΝΤΟΣ	ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΖΗ - ΜΙΤΟΥΔΗ
196	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΚΑΣΟΜΟΥΛΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗ	ΚΑΣΟΜΟΥΛΗ
197	ΠΡΑΣΙΑ-ΡΩΣΣΙΔΟΥ	ΟΠΙΣΘΕΝ ΣΟΦΟΥΛΗ 54-56 ΜΕ ΡΩΣΣΙΔΟΥ
198	ΚΕΝΤΑΥΡΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ-ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΚΥΔΩΝΙΩΝ
199	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ 5 - ΣΟΦΟΥΛΗ 36
200	ΣΟΦΟΥΛΗ 60	ΣΟΦΟΥΛΗ 60 - ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ

20ΔΙΑΒ000012275 2020-08-06

53
ΤΡΙΑΝΔΡΙΑ

1	ΠΕΡΙΟΧΗ 5Χ5	ΑΜΜΟΥΛΙΑΝΗΣ -ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ ΦΙΛ. ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ
2	ΑΝΑΔΑΣΩΤΕΑ ΑΓ. ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ	ΓΕΝΑΔΙΟΥ ΑΠΕΝΤΑΝΤΙ ΑΠΌ ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ
3	ΜΑΡΙΚΑΣ ΜΑΝΙΟΥ	ΓΛΗΝΟΥ-ΚΟΥΝΤΟΥΡΙΩΤΗ-ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ
4	ΜΑΡΙΚΑΣ ΜΑΝΙΟΥ ΠΑΛΙΑ	ΓΛΗΝΟΥ-ΚΟΥΝΤΟΥΡΙΩΤΗ-ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ
5	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΑΞΟΝΑ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ, ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ , ΑΓΙΟΥ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ, ΜΕΣΟΛΟΓΙΟΥ , ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε
6	ΠΑΡΚΟ ΗΡΩΩΝ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ-ΑΓ.ΣΠΥΡΙΔΩΝΟΣ-ΗΡΩΩΝ
7	ΤΡΙΓΩΝΟ ΑΓΙΟΥ ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ-ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗ	ΑΓ. ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗ
8	ΠΑΡΚΟ ΑΓ. ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ -ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΤΖΟΥΜΑΓΙΑΣ	ΤΡΙΚΟΥΠΗ ΑΓ. ΣΠΥΡΙΔΩΝΟΣ-ΤΖΟΥΜΑΓΙΑΣ
9	ΚΗΠΑΡΙΟ ΑΓ. ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ	ΤΡΙΓΩΝΟ ΑΓ. ΣΠΥΡΙΔΩΝΟΣ 1
10	ΠΑΤΕΡΙΑ ΟΔΟΥ ΑΓ. ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ ΜΕ ΟΔΟ ΚΟΛΟΚΟΤΡΩΝΗ	ΠΑΡΤ. ΑΓ. ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ
11	ΠΑΡΚΟ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΟΔΟΥ ΜΙΑΟΥΛΗ	ΑΓ. ΣΠΥΡΙΔΩΝΑΣ -ΜΙΑΟΥΛΗ
12	ΧΩΡΟΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΕΘΝ. ΑΝΤ	ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ -ΣΑΡΑΦΗ-ΜΠΕΛΟΓΙΑΝΝΗ-ΚΑΡΑΒΑΓΓΕΛΗ-ΕΛΛΗΣ ΑΛΕΞΙΟΥ
13	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ	ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ -ΕΙΡΗΝΗΣ-ΑΓΙΟΥ ΣΠΥΡΙΔΩΝ
14	ΚΗΠΑΡΙΑ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε'- ΔΟΞΗΣ- ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ-ΜΙΑΟΥΛΗ
15	ΠΑΡΚΟ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΓΕΝΑΔΙΟΥ	ΤΡΙΚΟΥΠΗ-ΓΕΝΑΔΙΟΥ-ΣΕΡΡΩΝ
16	ΧΩΡΟΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΡΙΚΟΥΠΗ ΜΕΣΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΤΡΙΚΟΥΠΗ ΔΕΞΙΑ-ΑΡΙΣΤΕΡΑ-ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ-ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ
17	ΠΑΡΚΟ ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ	ΟΡΤΑΝΣΙΑΣ-ΤΡΙΚΑΟΥΠΗ-ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ-ΡΕΜΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ
18	ΧΩΡΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ 25ΗΣ ΜΑΡΤΙΟΥ	ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ -ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ(ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ)
19	ΧΩΡΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΟΔΟΥ ΔΑΓΚΛΗ &ΦΙΛΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	ΠΕΖ. ΑΠΌ ΦΙΛΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ & ΓΛΗΝΟΥ
20	ΧΩΡΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΔΑΓΚΛΗ & ΑΜΟΡΓΟΥ	ΠΕΖ. ΜΕΤΑΞΥ ΔΑΓΚΛΗ-ΑΜΟΡΓΟΥ
21	ΠΑΡΚΟ ΚΑΤΣΙΜΙΔΟΥ	ΜΙΓΓΑ -ΚΑΤΣΙΜΙΔΗ -ΑΓ.ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
22	ΚΕΠ	ΜΟΥΣΤΑΚΛΗ -ΚΟΥΛΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΟΥ
23	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΜΙΓΓΑ & ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗ	ΜΙΓΓΑ& Κ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗ-ΚΑΥΤΑΤΖΟΓΛΟΥ
24	ΧΩΡΟΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΔΑΓΚΛΗ-ΚΑΠΕΤΑΝ ΑΓΡΑ	ΚΑΤΡΑΚΗ-ΔΑΓΚΛΗ-ΔΑΓΚΛΗ
25	ΠΑΡΚΟ ΠΛΗΣΙΟΝ ΟΒΡΕΠΟΜ (ΜΙΑΟΥΛΗ ΜΕ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε')	ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε'- ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ-ΜΙΑΟΥΛΗ
26	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΔΑΓΚΛΗ-ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ	ΔΑΓΚΛΗ-ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
27	ΠΑΡΤΕΡΙΑ 2 ΠΑΡΟΔΟΣ ΚΑΡΑΙΣΚΑΚΗ	ΚΑΡΑΙΣΚΑΚΗ -ΠΕΖ. ΚΑΡΑΙΣΚΑΚΗ
28	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΜΠΕΛΟΓΙΑΝΝΗ& ΕΙΡΗΝΗΣ	ΜΠΕΛΟΓΙΑΝΝΗ
29	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΨΑΡΡΩΝ	ΠΕΖ. ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ-ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ ΨΑΡΡΩΝ
30	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε & ΤΡΙΚΟΥΠΗ	ΓΡ. Ε& ΤΡΙΚΟΥΠΗ
31	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΖΑΙΜΗ & ΓΕΝΑΔΙΟΥ	ΓΕΝΑΔΙΟΥ-ΤΡΙΚΟΥΠΗ
32	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΧΡ. ΣΜΥΡΝΗΣ	ΠΕΖ. ΜΙΑΟΥΛΗ-ΔΟΞΗΣ
33	ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΝΕΣΤΟΡΟΣ	ΠΕΖ. ΜΙΑΟΥΛΗ-ΚΑΝΑΡΗ
34	ΠΑΡΤ ΑΓ. ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ ΜΕΤΑΞΥ ΚΑΝΑΡΗ & ΜΙΑΟΥΛΗ	ΑΓ. ΣΠΥΡΙΔΩΝΑ -ΚΑΝΑΡΗ
35	ΤΡΙΑΝΔΡΙΑ ΧΟΛΟΜΩΝΤΑ-ΟΞΑΛΙΔΟΣ	ΟΞΑΜΙΔΟΣ ΜΕ ΧΟΛΟΜΩΝΤΟΣ
36	ΜΗΛΟΥ-ΣΕΡΙΦΟΥ-ΑΜΟΡΓΟΥ(ΤΡΙΓΩΝΟ)	

ΖΩΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΗΠΟΣ

Συνολική έκταση καθαρού πρασίνου

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

(Συντηρούμενου) *

Περιοχή	Καθαρό Πράσινο (στρ.)	Δένδρα	Θάμνοι	Μπορντούρες (μ)	Παρτ. Τριανταφυλλιές (τ.μ.)	Εποχικά (τ.μ.)	Εδαφοκαλυπτικά (τ.μ.)	Χλοοτάπητας (στρ.)
1 ^η Δημοτική Κοινότητα	37,3	564	3.774	352	16	11	13	35,8
2 ^η Δημοτική Κοινότητα	79,3	2.145	6.077	1.671	67	55	1.139	72,9
3 ^η Δημοτική Κοινότητα	49,7	602	2.970	1.761	80	66	634	43,8
4 ^η Δημοτική Κοινότητα	49,7	955	1.924	2.875			126	52,1
5 ^η Δημοτική Κοινότητα	203,9	6.026	16.323	6.079	920	217	2.853	174,6
Δημοτική Ενότητα Τριανδρίας	15,5	524	5.893	498	18	122	2.570	4,9
Ζωολογικός Κήπος	46,1	1.504	3.070		60			40

* Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας αναμένεται να προστεθούν κάποιοι νέοι χώροι

A. ΓΕΝΙΚΑ

1. ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

Τα υλικά θα πρέπει να προέρχονται από εργοστάσια αναγνωρισμένα για την καλή ποιότητα, να είναι αρίστης ποιότητας και πρώτης διαλογής, άσχετα αν αυτό δεν αναφέρεται ρητά στο Τιμολόγιο, να προσκομίζονται συσκευασμένα, όπως συνήθως κυκλοφορούν στην αγορά και να συνοδεύονται απαραίτητα από έγκυρα πιστοποιητικά ποιότητας και από αναλυτικές οδηγίες χρήσης ή εφαρμογής και δοκιμών.

Όσον αφορά στον τρόπο χρήσης των εν λόγω υλικών πρέπει να τηρούνται κατά γράμμα οι οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής, εκτός αν δοθούν άλλες εντολές από τον επιβλέποντα Γεωτεχνικό (Δασολόγο ή Γεωπόνο, Τεχνολόγο Γεωπονίας, Δασοπονίας, Αρχιτεκτονικής Τοπίου).

2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ

Καμία παραγγελία δεν θα δίδεται αν προηγουμένως δεν έχει εγκριθεί το αντίστοιχο δείγμα από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Οι παραγγελίες υλικών και κατά συνέπεια η προσκόμιση δειγμάτων, θα γίνονται έγκαιρα. Πάντως ο Ανάδοχος είναι ο μόνος υπεύθυνος για την έγκαιρη εξασφάλιση των απαιτούμενων ποσοτήτων. Τα υλικά που περιλαμβάνονται στην προσφορά και την μελέτη εφαρμογής είναι δεσμευτικά για τον Ανάδοχο.

Υλικά που είναι ελαττωματικά, αλλοιωμένα, φθαρμένα, διαβρωμένα ή παραποιημένα θα απομακρύνονται με πρωτοβουλία, δαπάνες και ευθύνη του Αναδόχου, χωρίς την υπόδειξη ή την επέμβαση της Επίβλεψης.

3. ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

Ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη της διακίνησης και αποθήκευσης των υλικών. Τόσο η διακίνηση όσο και η αποθήκευση, θα γίνονται με την ανάλογη προσοχή και σύμφωνα με τις οδηγίες των προμηθευτικών ή κατασκευαστικών οίκων.

Οι ποσότητες των προσκομιζόμενων και αποθηκευόμενων υλικών θα είναι τόσες ώστε να μην διακόπτεται ο ρυθμός των εργασιών από τις συνήθεις διακυμάνσεις της αγοράς και των μεταφορών και θα ανταποκρίνονται στις προβλέψεις για το συγκεκριμένο έργο.

Η αποθήκευση και η φύλαξη των υλικών θα γίνεται σε κατάλληλους χώρους με φροντίδα και δαπάνη του εργολάβου. Η τοποθέτηση των υλικών στους αποθηκευτικούς χώρους θα γίνεται με τρόπο ώστε να αναλώνονται ανάλογα με τη σειρά παραγωγής τους ή προσκόμισης και να είναι εύκολος ο έλεγχός τους από την Επίβλεψη, όποτε αυτή κρίνει απαραίτητο, χωρίς να απαιτούνται μετακινήσεις ανατοποθετήσεις στους χώρους αποθήκευσης.

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν την εκτέλεση των ομάδων εργασιών και ειδικά για κάθε εργασία δίνονται στο τιμολόγιο μελέτης.

B. ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Η γενική αρχή που ο ανάδοχος οφείλει να ακολουθεί κατά τον προγραμματισμό των εργασιών που πρόκειται να εκτελέσει σε κάθε χώρο πρασίνου, είναι η εξής :

Οι παρεμβάσεις σε κάθε χώρο θα πρέπει να είναι ολοκληρωμένες. Κάθε παρέμβαση θα πρέπει να περιλαμβάνει το σύνολο των απαιτούμενων εργασιών τη συγκεκριμένη χρονική περίοδο. Πιο συγκεκριμένα : καθαριότητα, κοπή χλόης, έλεγχος καλής λειτουργίας αρδευτικού δικτύου, αποκατάσταση βλαβών, βοτανίσματα σε όλο το χώρο, ψαλίδισμα αν απαιτείται, προετοιμασία και φύτευση παρτεριών. Πριν την απομάκρυνση του συνεργείου ο χώρος πρασίνου θα πρέπει να παρουσιάζει την καλύτερη δυνατή εικόνα.

1. ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (Σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές και συγκεκριμένα ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-07-00)

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει σε καθαριότητα των χώρων πρασίνου από ξένα αντικείμενα, σκουπίδια κ.τ.λ. μετά από συνεννόηση, για τα πάρκα που θα του υποδειχθεί από τον επιβλέποντα.

Η συλλογή, συγκέντρωση, συσκευασία και μεταφορά των ανωτέρω προϊόντων καθαρισμού θα γίνεται με ευθύνη, προσωπικό, υλικά και μεταφορικά μέσα του αναδόχου την ίδια μέρα.

Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας θα πρέπει να λαμβάνεται, με υποδείξεις της επίβλεψης, πρόνοια για τη μικρότερη δυνατή όχληση των επισκεπτών του χώρου, των λειτουργούντων αναψυκτηρίων, των εκκλησιών κλπ. Οι δε χώροι πρόσβασης, τόσο προς τις εκκλησίες, όσο και προς τα αναψυκτήρια, θα διατηρούνται διαρκώς καθαροί με ευθύνη του αναδόχου.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΤΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ Εκτέλεση σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές και συγκεκριμένα ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-07-00

ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΝΕΚΡΟΥ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΧΡΗΣΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ. Καθαρισμός των χώρων από ξερά χόρτα, κατεστραμμένα φυτά, φύλλα, κλαδιά, άχρηστα προϊόντα εργασιών συντήρησης του πρασίνου κ.λ.π. ώστε οι χώροι να είναι πάντα καθαροί. Η συλλογή, συγκέντρωση, συσκευασία, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των ανωτέρω προϊόντων καθαρισμού, θα γίνεται με ευθύνη, προσωπικό και μεταφορικά μέσα του εργολήπτη.

ΜΑΖΕΜΑ ΦΥΛΛΩΝ- ΠΕΥΚΟΒΕΛΟΝΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΤΣΑΛΟΣΚΟΥΠΑΣ. Σε πολλές περιπτώσεις απαιτείται η συγκέντρωση φύλλων, πευκοβελόνων ιδιαίτερα τους χειμερινούς μήνες και για τη συλλογή αυτών απαιτείται η χρήση ειδικού εργαλείου (μηχανική σκούπα).

ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΜΠΑΖΩΝ, ΟΓΚΩΔΩΝ Κ.Α. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ. Επιπλέον, σε κάποιες περιπτώσεις πιθανόν να χρειαστεί απομάκρυνση ογκωδών απορριμμάτων, μπάζων, νεκρών ζώων που θα αποτεθούν στο χώρο του πάρκου. Στην περίπτωση αυτή θα γίνει η παρέμβαση μετά από συνεννόηση και υπόδειξη της υπηρεσίας.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΛΙΜΝΗΣ (Νέα Παραλία) από άλγη και απομάκρυνση υπολειμμάτων ξερών φυτών, αραίωμα στα νούφαρα, ψαλίδισμα στα υδροχαρή, συντήρηση χλοοτάπητα, θάμνων στις νησίδες εντός και εκτός της λίμνης.

Περιλαμβάνεται η ασημέρον απομάκρυνση από τον χώρο του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν και η μεταφορά και απόρριψή τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπεται από τη νομοθεσία.

Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται και αντιστοιχεί σε εργασίες ενός ατόμου που θα απασχοληθεί ένα οκτάωρο σε κάθε είδους εργασία που απαιτείται στο χώρο της λίμνης, με τον ειδικό εξοπλισμό και την απαραίτητη ενδυμασία (ειδική αδιάβροχη φόρμα –σαλοπέτα, μπότες ψηλές κ.α.) προκειμένου οι λίμνες να βρίσκονται όλο το έτος σε άριστη κατάσταση.

Ο χρόνος και η συχνότητα των επεμβάσεων κυρίως (Μάρτιο ως Οκτώβριο) καθορίζονται σε συνεργασία της υπηρεσίας με τον επιβλέποντα γεωτεχνικό του αναδόχου.

2. ΑΡΔΕΥΣΗ

ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές και συγκεκριμένα ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-01-00). Ο σχηματισμός των λεκανών άρδευσης περιλαμβάνει την εκσκαφή του εδάφους γύρω από τον κορμό του φυτού και τη δημιουργία λεκάνης για την άρδευση αυτού. Η λεκάνη κατασκευάζεται σε διαστάσεις και με τρόπο ώστε να συγκρατεί νερό που χρειάζεται το φυτό, ανεξάρτητα από το αν η λεκάνη άρδευσης θα σχηματιστεί σε οριζόντια επιφάνεια ή πρανές. Κατά το σχηματισμό της λεκάνης καταστρέφεται η υπάρχουσα αυτοφυής βλάστηση και με συντριβή του χώματος της επιφανειακής στρώσης (ψιλοχωματισμός) εξαφανίζεται η κρούστα που υπάρχει. Σε κάθε βλαστική περίοδο απαιτούνται (2) δύο γενικοί σχηματισμοί λεκανών σε όλα τα φυτά, στην έναρξη και λήξη αυτής, ενώ σε όλη τη διάρκειά της θα γίνεται συνεχώς η εργασία αυτή σε όσες χρειάζεται ώστε να είναι πάντοτε καλά σχηματισμένες και καθαρές από ζιζάνια. Σε κάθε περίπτωση τουλάχιστον μια φορά σχηματισμός λεκανών και συντήρηση αυτών.

Βασική υποχρέωση του αναδόχου αποτελεί το άνοιγμα των υδρομέτρων και ο προγραμματισμός των δικτύων αυτόματης άρδευσης την άνοιξη. Ο ανάδοχος προβαίνει στο κλείσιμο των υδρομέτρων ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες και σε συνεννόηση με την υπηρεσία για τη χειμερινή περίοδο.

ΑΡΔΕΥΣΗ του χλοοτάπητα (Εκτέλεση σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές και συγκεκριμένα ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-02-02) με επαρκή ποσότητα νερού με το αυτόματο σύστημα άρδευσης, με χειροκίνητο σύστημα άρδευσης και με βυτίο (χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση) σε περίπτωση βλάβης του δικτύου, ώστε ο χλοοτάπητας να διατηρείται σε άριστη κατάσταση μέχρι το τέλος του χρόνου συντήρησής του.

Αρχικά ο ανάδοχος θα πρέπει να ερευνήσει την επιφάνεια του χλοοτάπητα να επισκευάσει και να αντικαταστήσει φθαρμένα εξαρτήματα των υφιστάμενων δικτύων με ενημέρωση και σε συνεννόηση πάντα με την υπηρεσία.

Η άρδευση του χλοοτάπητα τους κρίσιμους μήνες (Μάιο, Ιούνιο, Ιούλιο, Αύγουστο, Σεπτέμβριο,) γίνεται σύμφωνα με τη μελέτη τουλάχιστον 2-3 φορές την εβδομάδα, τους υπόλοιπους μήνες (Οκτώβριο-Απρίλιο) αν χρειαστεί και όσο τακτικά χρειαστεί, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επιβλέποντα ώστε ο χλοοτάπητας να διατηρείται σε άριστη κατάσταση μέχρι το τέλος του χρόνου συντήρησής του.

Η συχνότητα άρδευσης καθώς και η ποσότητα νερού θα καθορίζονται από:

- τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες,
- τις απαιτήσεις του φυτικού υλικού,
- την εποχή του έτους (ιδιαίτερη προσοχή κατά τη θερινή περίοδο και σε περιόδους ξηρασίας),
- τα χαρακτηριστικά του εδάφους (δομή - υφή, σύσταση, υγρασία)

Το πρόγραμμα του ποτίσματος θα προσαρμόζεται στις επικρατούσες καιρικές συνθήκες και θα εκτελείται τόσο συχνά όσο απαιτείται κατά την κρίση του γεωτεχνικού του αναδόχου (σε συνεννόηση με τον επιβλέποντα της υπηρεσίας) για να διατηρείται ο χλοοτάπητας σε άριστη κατάσταση από την εγκατάστασή του, μέχρι το τέλος του χρόνου συντήρησής του.

Η υπηρεσία έχει την δυνατότητα κατά την κρίση της να αυξήσει τον αριθμό ή την διάρκεια του ποτίσματος.

Η άρδευση θα πρέπει κατά τους θερινούς μήνες να γίνεται τις βραδινές και τις πρώτες πρωινές ώρες.

Ο προγραμματισμός της συχνότητας των αρδεύσεων με το σύστημα αυτόματης άρδευσης γίνεται με συνεργασία των επιβλεπόντων (αναδόχου και υπηρεσίας) όπως και η τροποποίηση όταν είναι απαραίτητο.

ΑΡΔΕΥΣΗ φυτών (σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές και συγκεκριμένα ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-02-01). Οι αρδεύσεις που θα απαιτηθούν (φαίνονται στους πίνακες των προμετρήσεων) θα γίνουν με πρόγραμμα αλλά και ανάλογα με τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες και το είδος των φυτών έτσι ώστε να διατηρούνται εύρωστα και υγιή. Η άρδευση των φυτών θα γίνεται με το μόνιμο αρδευτικό δίκτυο, ή με νερό που θα παρέχεται κατ' αρχάς από το υπάρχον αρδευτικό δίκτυο. Ο ανάδοχος έχει την ευθύνη για την καλή λειτουργία του αρδευτικού δικτύου. Σε περίπτωση τυχόν μη λειτουργίας του αρδευτικού δικτύου για οποιοδήποτε λόγο, ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να εξασφαλίσει νερό για την άρδευση των φυτών και του χλοοτάπητα χωρίς καμία επί πλέον επιβάρυνση.

Κατά την **ΑΡΔΕΥΣΗ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ** από παροχή του πάρκου, κάθε φυτό θα ποτίζεται χωριστά με πλαστικό σωλήνα (λάστιχο) κατάλληλης διατομής σε οποιαδήποτε κλίση από τον εργάτη ο οποίος και γεμίζει την λεκάνη άρδευσης των φυτών κατά σειρά σε ποσότητα 15 lt ανά θάμνο. Η χρονική περίοδος ποτίσματος ξεκινάει από τον Απρίλιο και τελειώνει τον Σεπτέμβριο, πάντα ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες και ο αριθμός των επαναλήψεων πάντα θα οριστικοποιείται σε συνεννόηση με τον επιβλέποντα της υπηρεσίας και καθορίζεται από τις καιρικές συνθήκες.

ΑΡΔΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΒΥΤΙΟ. Ο ανάδοχος κατόπιν υπόδειξης της υπηρεσίας προβαίνει στην άρδευση με τη χρήση δικού του βυτίου στους χώρους που θα του υποδειχθούν από την υπηρεσία.

ΑΡΔΕΥΣΗ ΕΠΟΧΙΚΩΝ. Ειδικά αναφέρεται ότι τα ετήσια φυτά αρδεύονται 3 φορές την εβδομάδα από Μάιο ως Οκτώβριο ώστε να διατηρούνται σε άριστη κατάσταση.

3. ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ

ΒΟΤΑΝΙΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΦΥΤΕΥΣΗΣ ΦΥΤΩΝ (σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές και συγκεκριμένα ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-06-00) με τη βοήθεια εργατών, ή μηχανήματος θα εκτελεστούν κατά την κρίση του αναδόχου και τις υποδείξεις της υπηρεσίας ώστε αυτοί να είναι καθαροί καθ' όλη την διάρκεια του έτους.

Η εργασία αυτή αφορά στην απομάκρυνση από τους χώρους πρασίνου (παρτέρια εποχικών, ομάδες καλλωπιστικών θάμνων, δενδροδόχοι, χλοοτάπητας κ.α.) όλων των ζιζανίων πλατύφυλλων και αγρωστωδών που αναπτύσσονται στη διάρκεια του έτους. Η παραπάνω εργασία θα γίνει με οποιοδήποτε μέσο (βοτάνισμα με τα χέρια, ή χρήση τσάπας και κοπή διαφόρων ζιζανίων, ή κοπή τους με μηχανικά μέσα). Μετά την εξαγωγή ή κοπή των παραπάνω ζιζανίων ο ανάδοχος θα τα συγκεντρώσει και θα τα απομακρύνει μαζί με οποιαδήποτε άχρηστα υλικά σε χώρους, στους οποίους επιτρέπεται από τις αρμόδιες αρχές η απόρριψή τους και σε οποιαδήποτε απόσταση από το έργο. Προβλέπονται βοτανίσματα σε όλους τους χώρους των

φυτών ώστε οι επιφάνειες στο έργο και γύρω από αυτό να είναι πάντοτε καθαρές και να μην υπάρχει ανταγωνιστική βλάστηση.

Ιδιαίτερη βαρύτητα απαιτείται στα βοτανίσματα σε χώρους φυτεμένους (παρτέρια με τριανταφυλλίες, εδαφοκαλυπτικούς θάμνους, εποχικά, ποώδη, αρωματικά κ.α) η οποία περιλαμβάνει παρέμβαση σκάσιμο με τσάπα, τσαπάκι, φτυάρι κ.τ.λ. σε όλο το παρτέρι ανάμεσα στα φυτά εκρίζωση των ζιζανίων, μεταξύ των φυτών και γύρω από τα φυτά, οριοθέτηση του παρτεριού όταν περιβάλλεται από χλοοτάπητα.

Επιπλέον, απομάκρυνση ανεπιθύμητης βλάστησης από επιφάνειες μη φυτεμένες (διάδρομοι εντός του πάρκου, πεζοδρόμιο που περιβάλλει το χώρο πρασίνου, δενδροδόχοι εντός και εκτός του πάρκου δηλαδή στο πεζοδρόμιο που περιβάλλει το πάρκο έτσι ώστε να παρουσιάζει ο χώρος πρασίνου συνολικά εικόνα απαλλαγμένη από ζιζάνια και ανεπιθύμητη βλάστηση.

ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΣΕ ΑΔΙΑΜΟΡΦΩΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ (Οικόπεδα, ρείθρα, πεζοδρόμια)

Το βοτάνισμα στους συγκεκριμένους χώρους γίνεται συνήθως με μηχανικά μέσα (χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή και με τη χρήση δίσκου ή πετονιάς ανάλογα με την περίπτωση) με τη λήψη όλων των μέτρων που απαιτούνται, για την ασφαλή εκτέλεση της εργασίας, την προστασία και την αποφυγή ατυχημάτων (τόσο για τους χρήστες των μηχανημάτων αλλά και για τους περίοικους, διερχόμενους κ.α.).

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ -ΕΚΡΙΖΩΣΗ-ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ -ΔΕΝΔΡΥΛΛΙΩΝ (ΑΕΙΛΑΝΘΟΙ) ΣΕ ΠΑΡΚΑ, ΝΗΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΣΕ ΑΔΙΑΜΟΡΦΩΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ με οποιοδήποτε μέσο απαιτηθεί κατόπιν υπόδειξης της υπηρεσίας.

ΟΙ ΑΔΙΑΜΟΡΦΩΤΟΙ ΧΩΡΟΙ υποδεικνύονται στον ανάδοχο από τους επιβλέποντες της υπηρεσίας με συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα και απαιτείται η φωτογραφική αποτύπωση (ηλεκτρονικά αρχεία) πριν και μετά την παρέμβαση, η οποία σε αντίγραφο κατατίθεται στο Τμήμα Συντήρησης Κήπων προκειμένου να συμπεριληφθεί στον ηλεκτρονικό φάκελο παρακολούθησης του έργου.

4. ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΟΜΗΣ ΦΥΤΩΝ

ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΟΜΗΣ ΦΥΤΩΝ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΣΕ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑ (σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές και συγκεκριμένα ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-02). Οι σχηματισμοί της κόμης των φυτών που θα απαιτηθούν να γίνουν, ανάλογα με το είδος, τη βλάστηση, τον επιδιωκόμενο σκοπό (π.χ. φράκτης) και την θέση του φυτού θα είναι σύμφωνες με τις υποδείξεις της επίβλεψης. Η υπηρεσία έχει την δυνατότητα να αυξήσει τον αριθμό των διαμορφώσεων σε ορισμένα από τα φυτά (φράκτης) κατά την κρίση της.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΑΝΕΠΤΥΓΜΕΝΩΝ ΘΑΜΝΩΝ (σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές και συγκεκριμένα ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-02). Η διαμόρφωση της κόμης των παλαιών ανεπτυγμένων φυτών θα γίνει, ανάλογα με το είδος, τη βλάστηση, τον επιδιωκόμενο σκοπό και τις υποδείξεις της επίβλεψης. Η υπηρεσία έχει την δυνατότητα να αυξήσει τον αριθμό των διαμορφώσεων σε ορισμένα από τα φυτά κατά την κρίση της.

ΚΛΑΔΕΜΑ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΩΝ. Το αυστηρό κλάδεμα εκτελείται τους χειμερινούς μήνες (συνήθως το Φεβρουάριο) ενώ κατά τη διάρκεια της ανθοφορίας και όταν απαιτηθεί γίνεται απομάκρυνση υπερώριμων, ελαφριά κλαδέματα και επιλεκτική απομάκρυνση κλαδιών.

ΨΑΛΙΔΙΣΜΑ ΑΓΡΩΣΤΩΔΩΝ (στίπα- μίσχαθος -πενίσετο-φεστούκα κ.α), ποωδών (γκάουρα, περόφσκια κ.α.) εκτελείται μια φορά το χρόνο από το Δεκέμβριο ως το Φεβρουάριο χειρονακτικά, αυστηρά και αφήνει το φυτό μέχρι το ύψος το πολύ 10-15 εκ.

ΨΑΛΙΔΙΣΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΑ. Εκτελείται σε ανεπτυγμένα αναρριχώμενα φυτά και στην παρούσα μελέτη αφορά κυρίως τα αναρριχώμενα (μπικγκόνια, κισσό, ρυγχόσπερμα, κ.α.) στον

Κηπό του Ήχου αλλά και όπου άλλου απαιτηθεί. Μετά την παρέμβαση με οποιοδήποτε μέσο χειρονακτικά ή μηχανικά ακολουθεί η συγκέντρωση και η απομάκρυνση μαζί με οποιαδήποτε άχρηστα υλικά σε χώρους στους οποίους επιτρέπεται από τις αρμόδιες αρχές η απόρριψή τους και σε οποιαδήποτε απόσταση από το έργο.

5. ΚΛΑΔΕΜΑ

Η ΚΛΑΔΕΥΣΗ ΚΑΙ Η ΚΟΠΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΔΕΝΤΡΩΝ, που βρίσκονται πολλές φορές σε δυσπρόσιτα σημεία, αποτελεί μια εργασία δύσκολη, τεχνικά επικίνδυνη, η οποία απαιτεί έμπειρο και ειδικευμένο προσωπικό (εναερίτες, χειριστές μηχανημάτων, κλπ.) και τα απαραίτητα μηχανικά μέσα, καθώς και επίβλεψη από εξειδικευμένα άτομα (γεωπόνους, δασολόγους, τεχνολ. Γεωπόνους ή δασοπόνους).

Η εργασία αυτή περιλαμβάνει τις παρακάτω επί μέρους εργασίες:

α. Το κλάδεμα του δένδρου στα πάρκα και τις νησίδες (σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές και συγκεκριμένα ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01) με τη χρήση κατάλληλου κοπτικού μηχανήματος ή εργαλείου από ειδικευμένο προσωπικό και με την καθοδήγηση της επίβλεψης του έργου.

β. Τη συλλογή των υποπροϊόντων κλαδέματος και την απομάκρυνσή τους αυθημερόν, την απόρριψή τους σε θρύμμα, σε χώρους όπου επιτρέπεται από τις αρμόδιες αρχές και σε οποιαδήποτε απόσταση από το έργο, από τον ανάδοχο ή τη συνεργαζόμενη εταιρεία μεταφοράς μη επικίνδυνων στερών αποβλήτων με ευθύνη πάντα του αναδόχου.

Πιο συγκεκριμένα, η κλάδευση πρέπει να εκτελείται έχοντας σαν σκοπό την ανανέωση των δένδρων των πάρκων και των νησίδων, την εξασφάλιση της αισθητικής και λειτουργικής παρουσίας τους στο χώρο όπου ζουν και αναπτύσσονται, σε συσχετισμό με τις ανάγκες των ανθρώπων που χρησιμοποιούν το χώρο αυτό. Με τις εργασίες κλάδευσης συνεπώς θα επιδιώκεται η δημιουργία εκείνου του σχήματος που θα εξασφαλίζει την μηχανική και φυσιολογική ισορροπία των δένδρων θα επιτυγχάνει την εξάλειψη τυχόν επικινδυνότητάς τους και θα βελτιώνει τη δομή και την υγεία τους. Οι εργασίες θα πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τους δενδροκομικούς κανόνες κλάδευσης των καλλωπιστικών δένδρων.

Οι κλαδεύσεις θα γίνονται στα δένδρα που θα υποδειχθούν από τον επιβλέποντα και θα περιλαμβάνουν:

- ✓ Κοπή ξερών (νεκρών) δένδρων.
- ✓ Κοπή ξερών (νεκρών) κλάδων.
- ✓ Μείωση του βάρους και του όγκου βλαστών και κλάδων που έχουν τραύματα και πληγές.
- ✓ Αραίωση της κόμης έτσι ώστε να εξασφαλίζεται ο επαρκής φωτισμός της φυλλώδους επιφάνειας που βρίσκονται στο εσωτερικό του δένδρου και κατ' αυτόν τον τρόπο η απρόσκοπτη λειτουργία της φωτοσύνθεσης.

Προτεραιότητα στην κλάδευση ή κοπή των δέντρων έχουν οι περιπτώσεις που θεωρούνται από την υπηρεσία ως υψηλής επικινδυνότητας και είναι απαραίτητες και αναγκαίες προκειμένου να διασφαλιστεί η δημόσια ασφάλεια.

Η κλάδευση των δένδρων χαμηλού ή μέσου ύψους, θα πρέπει να αποσκοπεί στην αραίωση και κορυφολόγηση των λαίμαργων που θα έχουν προκύψει από την τελευταία κλάδευσή τους. Όσα δένδρα δεν κλαδεύτηκαν την τελευταία κλαδευτική περίοδο, θα κλαδευτούν κατά τρόπο ώστε το ύψος τους να περιορισθεί το πολύ στα $\frac{3}{4}$ του ύψους τους. Παράλληλα ακολουθεί και αραίωση των παλαιών κλάδων.

Επιπλέον :

- ❖ Δεν πρέπει να απομακρυνθεί περισσότερο του 30% της κόμης παρά μόνο αν αυτό επιβάλλεται για λόγους μείωσης της επικινδυνότητας του δένδρου.

20DIAB000012275 2020-08-06

- ❖ Θα πρέπει να καταβάλλεται κάθε δυνατή προσπάθεια έτσι ώστε το δένδρο να μην χάσει τη φυσιολογική φόρμα και το σχήμα του.
- ❖ Οι τομές των κηδευθέντων κλάδων να είναι λείες και πλάγιες ώστε να αποφεύγεται η κατακράτηση υγρασίας με κίνδυνο μυκητολογικών προσβολών.
- ❖ Οι τομές θα πρέπει να είναι κοντά στον βραχίονα απ' τον οποίο εκφύονται οι κλάδοι που αποκόπτονται και σε τέτοια απόσταση ώστε να είναι δυνατή και γρήγορη η επούλωση της τομής.
- ❖ Οι τομές με διάμετρο πάνω από 10 εκατοστά θα πρέπει να καλύπτονται με ειδικό επικαλυπτικό (NOVARIL BALSAM κλπ) για την αποφυγή μυκητολογικών ή εντομολογικών προσβολών.
- ❖ Θα πρέπει να αποφεύγεται η δημιουργία τακουριού (τμήμα βλαστού από τομή μέχρι τον αμέσως επόμενο οφθαλμό) έτσι ώστε να μην έχουμε τη δημιουργία βλαστών ή ξερών τμημάτων.
- ❖ Τα εργαλεία που θα χρησιμοποιούνται θα πρέπει να απολυμαίνονται και να διατηρούνται πάντα ακονισμένα. Θα πρέπει ανάλογα με το μέγεθος της τομής να γίνεται χρήση και του αντίστοιχου εργαλείου.
- ❖ Η κλάδευση των υγιών δένδρων θα πρέπει να γίνει κατά τη διάρκεια του λήθαργου. Οποιαδήποτε παρέκκλιση θα γίνει μετά από έγκριση της υπηρεσίας, ενώ ο παραπάνω χρονικός περιορισμός δεν αφορά τα νεκρά (ξερά) δένδρα ή τους νεκρούς (ξερούς) κλάδους.
- ❖ Σε ότι αφορά τα υπολείμματα των κλαδέσεων (κλάδοι, φύλλα, πριονίδια) θα πρέπει να απομακρύνονται σε θρύμμα από τους χώρους κλάδευσης αυθημερόν έτσι ώστε ο χώρος να είναι διαθέσιμος προς χρήση αμέσως μετά την επέμβαση.
- ❖ Θα τοποθετείται ταινία σήμανσης, από την προηγούμενη ημέρα, στο χώρο που θα πραγματοποιηθεί κλάδευση.
- ❖ Εργασίες από τον εργολήπτη κατά τη διάρκεια του Σαββατοκύριακου και των αργιών επιτρέπονται κατόπιν έγκρισης και εντολής της υπηρεσίας με τις απαραίτητες προϋποθέσεις και αδειοδοτήσεις που απαιτούνται.

Πρόκειται να κλαδευτεί σε οριζοντα τριετίας που θα διαρκέσει η σύμβαση, το σύνολο των δένδρων των πάρκων. Δένδρα διαφορετικών ειδών και κατηγοριών με βάση το ύψος και διαφορετικό βαθμό δυσκολίας. Ο ανάδοχος οφείλει σε κάθε περίπτωση να προβεί στην κλάδευση του δένδρου που θα του υποδείξει η υπηρεσία εξασφαλίζοντας σε ειδικές περιπτώσεις, τα μέσα και τον κατάλληλο εξοπλισμό (μηχανήματα -εργαλεία) τα οποία αν δεν διαθέτει οφείλει να νοικιάσει, καθώς επίσης και το κατάλληλο εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο προσωπικό προκειμένου να πραγματοποιηθεί η κλάδευση του δένδρου που παρουσιάζει ιδιαιτερότητες χρησιμοποιώντας όποια μέθοδο κλάδευσης απαιτηθεί (με εναερίτη ή κλάδεμα με πλατφόρμα (καλάθι ή γερανό)). Σε κάποιες περιπτώσεις που δεν είναι εύκολη η πρόσβαση, ο ανάδοχος καλείται να χρησιμοποιεί κάθε πρόσφορο και ασφαλή τρόπο προκειμένου να εκτελεστεί η εργασία.

Κατηγορίες δένδρων ανάλογα με το ύψος : α) δένδρα ύψους 0-4 μ, β) δένδρα ύψους 4-8 μ, γ) δένδρα ύψους 8-12 μ, δ) δένδρα ύψους 12-16μ, ε) δένδρα ύψους 16-20 μ και στ) δένδρα ύψους > 20μ.

Κλάδεμα- καθαρισμός φοινίκων - απομάκρυνση χαμηλών βραχιόνων σε διάφορα ύψη με τη χρήση του απαιτούμενου εξοπλισμού και απομάκρυνση αυθημερόν των προϊόντων κοπής.

Η κλάδευση των δέντρων θα πρέπει να γίνει στην κατάλληλη εποχή του έτους, αποφεύγοντας περιόδους καύσωνα ή παγετού, εκτός κι αν για λόγους επικινδυνότητας και

20ΔΙΑΒ000012275 2020-08-06

πρόστασίας της δημόσιας ασφάλειας ή Υπηρεσία υποδείξει την κατ' εξαίρεση άμεση κλάδευση δέντρου, εκτός της ενδεδειγμένης περιόδου κλαδέματος.

Ο ανάδοχος σε περίπτωση κλήσης του από την Υπηρεσία και κατόπιν εντολής και υποδείξεως αυτής, ιδιαίτερα για την αντιμετώπιση έκτακτου περιστατικού, υποχρεούται στην άμεση ανταπόκριση και παροχή της υπηρεσίας.

6. ΚΟΠΗ ΚΑΙ ΕΚΡΙΖΩΣΗ ΞΕΡΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ

Κοπή ξερών επικίνδυνων δένδρων διαφόρων μεγεθών, κατόπιν υπόδειξης της υπηρεσίας, από έμπειρο προσωπικό με τη χρήση του απαιτούμενου εξοπλισμού. Απομάκρυνση προϊόντων κοπής αυθημερόν.

Εκρίζωση πρεμνών με τη χρήση οποιουδήποτε μέσου απαιτηθεί.

Μετά την παρέμβαση με οποιοδήποτε μέσο χειρονακτικό ή μηχανικό ακολουθεί η συγκέντρωση και η απομάκρυνση μαζί με οποιαδήποτε άχρηστα υλικά σε χώρους, στους οποίους επιτρέπεται από τις αρμόδιες αρχές η απόρριψή τους και σε οποιαδήποτε απόσταση από το έργο

7. ΚΟΠΗ ΧΛΟΗΣ

ΤΟ ΚΟΥΡΕΜΑ (σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές και συγκεκριμένα ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-03) του χλοοτάπητα (κοπή χλόης) με χλοοκοπτικές μηχανές (ή χλοοκοπτικά τρακτέρ). Το κούρεμα θα γίνεται κάθε 8 -10 ημέρες κατά τους μήνες αιχμής (Απρίλιο - Σεπτέμβριο). Τους υπόλοιπους μήνες (Οκτώβριο, Νοέμβριο, Δεκέμβριο, Ιανουάριο, Φεβρουάριο και Μάρτιο) τόσο συχνά όσο απαιτείται κατά την κρίση των επιβλεπόντων της εργασίας.

- Το κούρεμα (κοπή χλόης) του χλοοτάπητα με χλοοκοπτικές μηχανές και χλοοκοπτικά τρακτέρ ή οποιοδήποτε άλλο χορτοκοπτικό μηχάνημα χρειαστεί, γίνεται σε ύψος ως 4 εκατοστά όταν ο τάπητας αποκτά ύψος 8-10 εκατοστά και σε κάθε άλλη περίπτωση εφόσον ζητηθεί από τον επιβλέποντα της εργασίας.
- Το κούρεμα αφορά το σύνολο της επιφάνειας που καλύπτεται από χλοοτάπητα, συμπεριλαμβάνει και το κούρεμα γύρω από τους θάμνους, δένδρα, παρτέρια, την περιποίηση στις άκρες (βοτάνισμα με ειδικό χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή), σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- Οι επαναλήψεις, η συχνότητα των επαναλήψεων και η σειρά με την οποία θα γίνεται το κούρεμα θα καθορίζονται σε συνεργασία με τον επιβλέποντα του έργου.
- Οι εργασίες κοπής πρέπει να γίνονται τις κατάλληλες από άποψη καιρικών συνθηκών μέρες και ώρες.
- Η εκτέλεση των εργασιών πρέπει να γίνεται με τρόπο που να αποφεύγεται η παραμικρή όχληση των κατοίκων της περιοχής, επισκεπτών των πάρκων, καταστημάτων, εκκλησιών κ.α.
- Η απομάκρυνση των προϊόντων κοπής θα πρέπει να γίνεται άμεσα την ίδια μέρα που εκτελείται η εργασία.
- Απομάκρυνση των προϊόντων κοπής με λήψη των απαραίτητων μέτρων για να μην μένουν υπολείμματα σε διαδρόμους ή στο πάρκο (σκουπίσμα-καθαριότητα)

Τονίζεται ότι η απομάκρυνση των προϊόντων κοπής αποτελεί ευθύνη του αναδόχου και σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η απόρριψη στους κάδους απορριμμάτων.

Επίσης πρέπει να τονιστούν τα εξής :

Οποιαδήποτε βλάβη ή καταστροφή που θα προκληθεί στο αρδευτικό δίκτυο ή στο φυτικό υλικό από τους εκτελούντες κοπή χλόης πρέπει να επισκευαστεί και να αντικατασταθεί άμεσα χωρίς επιπλέον επιβάρυνση.

20DIAB000012275 2020-08-06

Μετά από κάθε κούρεμα πραγματοποιείται έλεγχος του δικτύου άρδευσης. Ιδιαίτερα σε πάρκα όπου υπάρχει εγκατεστημένο αυτόματο σύστημα άρδευσης, μετά το κούρεμα ο ανάδοχος θέτει χειροκίνητα σε δοκιμαστική λειτουργία το σύστημα άρδευσης προκειμένου να διαπιστωθούν άμεσα τυχόν βλάβες.

Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται να ακολουθεί το πρόγραμμα και το ημερολόγιο

8. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

A. ΜΕ ΣΠΟΡΑ

Εκτέλεση σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές και συγκεκριμένα ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10- 05-02-01

Προβλέπεται η πάσης φύσεως προετοιμασία, κατεργασία του εδάφους που απαιτείται (καλλιέργεια του εδάφους με φρέζα μέχρι βάθους 20 εκ. μόρφωση επιφάνειας κτλ), το τσουγκράνισμα, ο εμπλουτισμός με 2.000 χγρ. τύρφη ανά στρέμμα και 50 χγρ. λίπασμα της απολύτου εγκρίσεως της υπηρεσίας, η σπορά με 40 χγρ./στρέμμα και η κάλυψη των σπόρων, το κυλίνδρισμα και οι αρδεύσεις, το βοτάνισμα και κάθε άλλη εργασία που θα απαιτηθεί έστω και αν δεν αναφέρεται ρητά έως ότου φυτρώσει ο σπόρος μέχρι ύψος 10 εκ. και γίνει το πρώτο κούρεμα.

B. ΜΕ ΕΤΟΙΜΟ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

Εκτέλεση σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές και συγκεκριμένα ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10- 05-02-02

- Η προμήθεια του έτοιμου χλοοτάπητα θα γίνει από τον ανάδοχο και για το είδος του χλοοτάπητα θα γίνει κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία με βάση την προσαρμογή του στις επί τόπου εδαφολογικές και κλιματολογικές συνθήκες.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται όταν του ζητηθεί από την υπηρεσία να προβεί στην πάσης φύσεως προετοιμασία (προετοιμασίες στο έδαφος, έλεγχος-συντήρηση αρδευτικού δικτύου) για την εγκατάσταση του έτοιμου χλοοτάπητα.
- Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και εγκατάσταση του χλοοτάπητα θα γίνεται με ευθύνη του αναδόχου.
- Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την εγκατάσταση του χλοοτάπητα και τη συντήρησή του (πότισμα, λίπανση, φυτοπροστασία, βοτάνισμα, αερισμός, κυλίνδρισμα, κούρεμα κτλ) στο επόμενο χρονικό διάστημα σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.
- Η λίπανση θα γίνει με υδατοδιαλυτό λίπασμα της απόλυτης έγκρισης της Υπηρεσίας
- Το ύψος του κουρέματος θα είναι ως 4 εκ. και θα γίνει με μηχανές του αναδόχου.
- Αμέσως μόλις ριζώσει ο χλοοτάπητας θα γίνει πολύ καλή έρευνα να διαπιστωθεί αν υπάρχουν σημεία χωρίς χλοοτάπητα.
- Σε περίπτωση που διαπιστωθούν κενά επιβάλλεται να πραγματοποιηθεί αμέσως επανατοποθέτηση έτοιμου χλοοτάπητα. Μετά την επίστρωση του χλοοτάπητα, πιθανόν να έχουμε εμφάνιση ασθενειών και εντομολογικών προσβολών. Για την καταπολέμησή τους θα γίνουν προληπτικοί ή κατασταλτικοί ψεκασμοί, αν χρειασθεί, σε συνεννόηση πάντα με τον επιβλέποντα γεωτεχνικό της υπηρεσίας, με κατάλληλα κατά περίπτωση σκευάσματα, με ψεκαστικό μηχάνημα το οποίο υποχρεούται να διαθέτει ο ανάδοχος.

ΤΟΝ ΑΕΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ (σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές και συγκεκριμένα ΕΛΟΤ ΤΠ

9. ΛΙΠΑΝΣΗ

ΦΥΤΙΚΟ ΛΙΠΑΣΜΑ (ΤΥΡΦΗ)

20DIAB000012275 2020-08-06

Η τυρφή πρέπει να είναι καλοσυντηρημένη ως προς το χρώμα και τη μορφή της (ινώδης ή κοκκώδης), συσκευασμένη σε σφραγισμένους σάκους επώνυμου εμπορικού οίκου, όπου θα είναι εμφανής η σύσταση, η προέλευση και το ΡΗ της και εμπλουτισμένη με οργανικό λίπασμα.

ΧΗΜΙΚΟ ΛΙΠΑΣΜΑ

Το είδος του χημικού λιπάσματος που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να προσκομίζεται σε σφραγισμένους σάκους που θα συνοδεύονται με την καρτέλα του προμηθευτικού οίκου. Εκεί θα αναγράφεται το είδος του λιπάσματος και η ποσοστιαία αναλογία του, αν πρόκειται για μικτό λίπασμα.

ΤΗ ΛΙΠΑΝΣΗ, ΜΕ ΛΙΠΑΣΜΑ ΤΗΣ ΑΠΟΛΥΤΟΥ ΕΓΚΡΙΣΕΩΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ. (σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές και συγκεκριμένα ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-03-00). Πιο συγκεκριμένα προτείνεται λίπανση με κοκκώδες σύνθετο λίπασμα ελεγχόμενης αποδέσμευσης, με κόκκους επενδεδυμένους με οργανικά πολυμερή για σταδιακή απελευθέρωση θρεπτικών στοιχείων, ειδικό για χλοοτάπητα, που να περιέχει τα στοιχεία (N,P,K) σε αναλογία περίπου 4:1:2 (20:5:10) με ιχνοστοιχεία και σίδηρο σε περιεκτικότητα τουλάχιστον 0,2 %. Ο έλεγχος της ποσότητας του λιπάσματος θα γίνεται επί του αυτοκινήτου μεταφοράς.

Το λίπασμα θα είναι σε σφραγισμένους σάκους που θα αναγράφουν τον τύπο και το βάρος αυτού και θα συνοδεύεται με δελτία αποστολής που θα παραδίδονται στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία. Η Υπηρεσία έχει την δυνατότητα κατά την κρίση της να καθορίσει τις επαναλήψεις της εργασίας. Στην παρούσα μελέτη προβλέπεται να γίνει λίπανση στα πάρκα και τις νησίδες μια φορά το χρόνο.

10. ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ -ΔΕΝΔΡΩΝ-ΦΥΤΩΝ

(σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές και συγκεκριμένα ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-05-00 «Φυτοπροστασία»)

Αφορά τη φυτοπροστασία με βιολογικά εγκεκριμένα σκευάσματα, για το χλοοτάπητα, το φυτικό υλικό δένδρα, θάμνους, εποχικά, όπου εμφανιστεί προσβολή και υποδειχθεί στον ανάδοχο από την υπηρεσία, σύμφωνα πάντα με τις οδηγίες του επιβλέποντα.

Χρήση Φυτοφαρμάκων

Σύμφωνα με την Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-05-00.

Φυτοπροστασία Φοινίκων καταπολέμηση του εντόμου *Rhynchophorus ferrugineus*

- Τοποθέτηση φερομόνης εντός παγίδας τύπου funnel. (πρόληψη εισβολής)
- Έγχυση συμβατικού εντομοκτόνου ή νηματωδών με διάλυμα υν ανάλογα με την τοποθεσία του φοίνικα, είτε μέσω μόνιμου τοποθετημένου εγχυτήρα είτε μέσω φορητού ψεκαστήρα με κλιμακούμενο άξονα. Οι κυριότεροι μήνες εφαρμογής θα είναι από Μάρτιο έως Νοέμβριο, σύνολο 10 εφαρμογές.
- Κοπή και ταφή φοινίκων οι οποίοι έχουν καταστραφεί από το έντομο. Η διαδικασία περιλαμβάνει τα εξής στάδια:
 - α) Τοποθέτηση γαιοϋφάσματος σε ακτίνα 10μ γύρω από τον φοίνικα
 - β) Ολική κλάδευση των φύλλων του φοίνικα
 - γ) κοπή του φοίνικα με χρήση μηχανημάτων και γερανού
 - δ) Διάνοιξη τάφρου σε σημείο που θα υποδείξει η υπηρεσία και ταφή του κορμού του φοίνικα και των φύλλων.
 - ε) Ψεκασμός με εντομοκτόνο και επιχωμάτωση.

11. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΥΤΩΝ

(σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές και συγκεκριμένα ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-07-00)

Διευκρινίζεται ότι η εργασία θα εκτελεστεί με δύο τρόπους

α) Με προμήθεια του φυτικού υλικού από τον ανάδοχο (Προμήθεια – άνοιγμα λάκκων - φύτευση)

β) Με διάθεση του φυτικού υλικού (εποχικά) από την υπηρεσία και στη συνέχεια εγκατάσταση του φυτικού υλικού από τον ανάδοχο (μεταφορά στον τόπο εκτέλεσης της εργασίας- άνοιγμα λάκκων- φύτευση)

Λαμβάνονται υπόψη τα εξής :

*Η υπηρεσία θα διαθέσει εποχικά για φύτευση στον ανάδοχο κατόπιν συνεννόησης τα οποία θα παραλάβει ο ανάδοχος από τα φυτώρια του Δ.Θ. και θα φορτώσει στα οχήματα, θα μεταφέρει και θα εγκαταστήσει στους χώρους που θα του υποδειχθούν από την υπηρεσία.

*Ο ανάδοχος θα προμηθευτεί και θα φυτεύει δένδρα, θάμνους, ετήσια, πολυετή ποώδη και εποχικά για τα οποία οι προδιαγραφές καθορίζονται στους πίνακες και στο τιμολόγιο της παρούσας μελέτης.

*Για τα εποχικά η μέθοδος φύτευσης θα είναι αυτή της τοποθέτησης των φυτών στους λάκκους κατακόρυφα και η επιφάνεια των λάκκων θα είναι 10 cm πιο κάτω από την επιφάνεια του εδάφους με αλλαγές των παρτεριών όσες φορές το χρόνο απαιτείται, έτσι ώστε να διατηρούνται ανθισμένα όλο το χρόνο.

*Η φύτευση των φυτών είναι ευθύνη του αναδόχου σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Ενδεικτικά για τα εποχικά (πανσές, σκυλάκια, κατηφές, καλενδούλα, βίγκα πετούνια κ.α.) 40-50 εποχικά ανά τ.μ., 9 φυτά ανά τ.μ. για τα χρυσάνθεμα, κυκλάμινα, αλεξανδρινά, κ.α.

Οι εργασίες φύτευσης περιλαμβάνουν :

*Παραλαβή των φυτών (για τα φυτά που θα χορηγηθούν από την υπηρεσία στον ανάδοχο) θα παραλαμβάνονται σε συνεννόηση με τον επιβλέποντα από τα φυτώρια του Δήμου ή από όπου οριστεί. Τα υπόλοιπα φυτά καλείται να τα προμηθευτεί ο ανάδοχος.

*Διάνοιξη λάκκων.

*Μεταφορά των φυτών στους λάκκους.

*Το πότισμα.

*Την απομάκρυνση των άχρηστων υλικών την ίδια μέρα.

*Την υποστύλωση όταν πρόκειται για φύτευση δένδρου

ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Το φυτικό υλικό που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει :

α. Τα δένδρα να είναι ευθυτενή, υγιή με πλούσια κόμη αντίστοιχα των κατηγοριών που φαίνονται στον Πίνακα Προδιαγραφών Φυτικού Υλικού (Δ4, Δ5, Δ6, Δ7 και Δ9 κατηγορίες) και θα βρίσκονται εντός πλαστικού δοχείου, χωρίς ενδείξεις πρόσφατης μεταφύτευσης, με ριζικό σύστημα καλά ανεπτυγμένο χωρίς όμως να περιπλέκεται μεταξύ πλαστικού δοχείου και εδαφικού υλικού. Τέλος δεν πρέπει να υπάρχουν σ' αυτά ενδείξεις από εσφαλμένες επεμβάσεις ή αυστηρή κλάδευση (topping).

β. Οι θάμνοι, αντίστοιχοι των κατηγοριών που φαίνονται στον Πίνακα Προδιαγραφών Φυτικού Υλικού (Θ1, Θ2, Θ3, Θ4, Θ5, Θ6, Θ7 και Α1, Α2, Α3, Α4), να είναι υγιείς και εύρωστοι, απαλλαγμένοι από ενδείξεις ή συμπτώματα μυκητολογικών ή εντομολογικών προσβολών, καθώς

20DIAB000012275 2020-08-06

και απο ενδείξεις πλημμελούς λίπανσης και θρέψης (χλώρωση κλπ) και να είναι τοποθετημένα σε φυτοδοχεία, σε ικανοποιητικό μέγεθος για μεταφύτευση με πλούσια βλαστική ανάπτυξη, με ριζικό σύστημα καλά ανεπτυγμένο χωρίς όμως να περιπλέκεται μεταξύ πλαστικού δοχείου και εδαφικού υλικού. Τα είδη των θάμνων θα καθορίζονται από την υπηρεσία και θα ενημερώνεται ο ανάδοχος έγκαιρα πριν από κάθε παρέμβαση.

γ. Τα ετήσια, πολυετή ποώδη, βολβώδη φυτά (Π1, Π2) πρέπει να είναι υγιή και εύρωστα, απαλλαγμένα από ενδείξεις ή συμπτώματα μυκητολογικών ή εντομολογικών προσβολών, καθώς και από ενδείξεις πλημμελούς λίπανσης και θρέψης (χλώρωση κλπ), και να είναι τοποθετημένα σε φυτοδοχεία, σε ικανοποιητικό μέγεθος για μεταφύτευση.

δ. Οι βολβοί νάρκισσου και τουλίπας, (περιμέτρου > 15 εκατοστά και >12εκατοστά αντίστοιχα), χωρίς μυκητολογικές και εντομολογικές προσβολές.

ε. Ανθοφόρα απαλλαγμένοι από ενδείξεις ή συμπτώματα μυκητολογικών ή εντομολογικών προσβολών, καθώς και από ενδείξεις πλημμελούς λίπανσης και θρέψης (χλώρωση κλπ) και να είναι τοποθετημένα σε φυτοδοχεία, σε ικανοποιητικό μέγεθος για μεταφύτευση με πλούσια βλαστική ανάπτυξη, με ριζικό σύστημα καλά ανεπτυγμένο.

στ. Αγρωστώδη πρέπει να είναι υγιή και εύρωστα, απαλλαγμένα από ενδείξεις ή συμπτώματα μυκητολογικών ή εντομολογικών προσβολών, καθώς και από ενδείξεις πλημμελούς λίπανσης και θρέψης (χλώρωση κλπ), και να είναι τοποθετημένα σε φυτοδοχεία, σε ικανοποιητικό μέγεθος για μεταφύτευση.

Οι προδιαγραφές του προτεινόμενου φυτικού υλικού αναφέρονται στους πίνακες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II που ακολουθεί.

12. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΦΛΟΥΔΑΣ ΠΕΥΚΟΥ ΣΕ ΠΑΧΟΣ 5-7 CM ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΓΕΩΨΦΑΣΜΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΕΩΨΦΑΣΜΑΤΟΣ

Κάλυψη του εδάφους με μια ανθεκτική πλαστική λινάτσα από πολυπροπυλένιο κατάλληλο για τον έλεγχο των ζιζανίων και το διαχωρισμό του εδάφους, σε μαύρη απόχρωση που αντέχει στον ήλιο και δεν σκίζεται ακόμα κι αν πιέζεται από μεγάλο βάρος και επιτρέπει την δίοδο του αέρα και του νερού ενώ σκιάζει εντελώς το έδαφος το οποίο καλύπτει κι έτσι τα ζιζάνια καταστρέφονται. Τοποθετείται στο έδαφος πριν τη φύτευση και ακολουθεί η φύτευση

Χρήση γεωψφάσματος, προκειμένου να βοηθήσει στην απαλλαγή μόνιμα από τα ζιζάνια, στην εξοικονόμηση του νερού του ποτίσματος και στη διατήρηση σταθερής θερμοκρασίας εδάφους. Η δομή του να επιτρέπει τη ροή του νερού και να προσφέρει ένα σωστά αεριζόμενο και υγιές περιβάλλον του υποστρώματος για την καλή ανάπτυξη των φυτών. Τοποθετείται στο έδαφος και στερεώνεται ελαφρά, με συρμάτινα ελάσματα, ανοίγονται οι οπές, γίνεται η φύτευση και στη συνέχεια τοποθετείται η φλούδα σε πάχος 3-4 εκ.

Φλούδα πεύκου: Οργανικό οικολογικό προϊόν μέγεθος 15-25 χιλιοστά. Προμήθεια και τοποθέτηση πάνω από γεωψφασμα. Τοποθέτηση προκειμένου να δρα σαν φυσικό ζιζανιοκτόνο. Χρησιμοποιείται ακόμα στη μείωση της εξάτμισης νερού από το χώμα (οικονομία νερού) και προστατεύει τις ρίζες από τις χαμηλές θερμοκρασίες του χειμώνα.

13. ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΧΑΛΙΚΙ

Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικού χαλικιού (No 7) άσπρο ή κόκκινο πάνω από το γεωψφασμα σε πάχος 5-7 εκ..

14. ΜΥΟΚΤΟΝΙΑ ΣΕ ΦΡΕΑΤΙΑ κ.ά. χώρους

Προβλέπεται η εργασία και αφορά τα φρεάτια άρδευσης και συγκεκριμένους χώρους πάρκων με υπόδειξη της υπηρεσίας και την επίβλεψη γεωτεχνικού του επιβλέποντα εφοδιασμένου με άδεια να εκτελεί τη συγκεκριμένη εργασία (μυοκτονίες – απολυμάνσεις, καταπολέμηση τρωκτικών κ.α.).

15. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ

Ο ανάδοχος οφείλει να επιβλέπει την καλή λειτουργία του συστήματος άρδευσης, να ενημερώνει την υπηρεσία άμεσα για τυχόν δυσλειτουργίες και να προβαίνει μετά από συνεννόηση στην αποκατάστασή τους. Ο έλεγχος καλής λειτουργίας του υπάρχοντος αρδευτικού δικτύου (αλλά και του νέου δικτύου που πιθανόν να προκύψει κατά τη διάρκεια του έτους) στην επιλεγμένη περιοχή αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου.

Στην περίπτωση που το πάρκο διαθέτει αυτόματο πότισμα εξετάζει την ομαλή λειτουργία του προγράμματος, προβαίνει σε αλλαγές του προγράμματος άρδευσης με την ειδική κονσόλα προγραμματισμού σε συνεννόηση με τον επιβλέποντα, ανάλογα με τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες. Επειδή είναι ιδιαίτερα συνηθισμένες οι εξωτερικές παρεμβάσεις στα δίκτυα (βανδαλισμοί, κλείσιμο κεντρικής βάνας, υδρομέτρου) ο ανάδοχος κατά την παρουσία του στο πάρκο, οφείλει να διαπιστώσει αν το δίκτυο είναι σε λειτουργία ανάλογα με την εποχή. Ιδιαίτερα τους χειμερινούς μήνες προβαίνει στο κλείσιμο του δικτύου άρδευσης μόλις διαπιστώσει παρέμβαση από εξωτερικούς παράγοντες.

Επίσης, ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει άμεσα τον επιβλέποντα για τυχόν βλάβες που θα προκύψουν ως συνέπεια ενεργειών τρίτων (πχ. εκτέλεση εργασιών από άλλο φορέα, κ.α.)

Επιπλέον, όταν πρόκειται ν' ακολουθήσει άρδευση, επιδιορθώνει επί τόπου μικρές βλάβες όπως ρύθμιση εκτοξευτήρων, καθάρισμα φίλτρων, σύνδεση τριτεύοντος δικτύου κλπ. Οι επισκευές γίνονται όταν το δίκτυο δεν έχει νερό. Σε περίπτωση που υπάρχει διαρροή νερού από βλάβη του δικτύου, γίνεται άμεση διακοπή της παροχής και αποκατάστασή της.

Στην περίπτωση που στο πάρκο η άρδευση γίνεται με χειροκίνητη λειτουργία ανοίγματος των βαλβίδων, τότε ο τεχνίτης άρδευσης ανοίγει χειροκίνητα τις βαλβίδες του συστήματος

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει στις απαραίτητες ενέργειες για την ομαλή λειτουργία του δικτύου άρδευσης. Για οποιαδήποτε βλάβη ενημερώνεται άμεσα ο επιβλέπων της υπηρεσίας και για οποιαδήποτε αντικατάσταση υλικού προηγείται συνεννόηση με την Υπηρεσία.

Το επίπεδο συντήρησης καθορίζεται και από τα χρησιμοποιούμενα στη μελέτη άρθρα και αφορά στην εξασφάλιση ομαλών συνθηκών άρδευσης των πάρκων.

Οποιαδήποτε άλλη έκτακτη βλάβη προκύψει ενημερώνεται άμεσα η υπηρεσία. Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης οποιαδήποτε παρέμβαση γίνεται με συνεννόηση των επιβλεπόντων (αναδόχου και υπηρεσίας) και με την έγκριση του Πρ/νου του Τμήματος.

Βλάβες στο αρδευτικό δίκτυο που προκαλούνται κατά την εκτέλεση εργασιών από τον ανάδοχο (π.χ. κατά την εκτέλεση εργασιών κουρέματος ή βοτανίσματος, διάνοιξη λάκκου κ.α.) αποτελούν ευθύνη του αναδόχου που οφείλει να τις αποκαθιστά άμεσα αναλαμβάνοντας το κόστος εργασίας και ανταλλακτικών (λάστιχα, συνδετήρες, εκτοξευτήρες κ.α.) που θα προκύψουν. **Επιπλέον, επειδή όλα τα παραπάνω συντελούν στη διατήρηση και ανάπτυξη του φυτικού υλικού των χώρων πρασίνου οποιαδήποτε απώλεια φυτικού υλικού, συνέπεια έλλειψης ελέγχου, δυσλειτουργίας, βλάβης του αρδευτικού δικτύου γεννά αυτόματα την υποχρέωση αντικατάστασης του φυτικού υλικού (στο μέγεθος που θα ήταν τη συγκεκριμένη περίοδο) με έξοδα του αναδόχου.**

Ο ανάδοχος με τη λήξη της Σύμβασής του οφείλει να παραδώσει το αρδευτικό δίκτυο τουλάχιστον στην κατάσταση που το παρέλαβε.

20DIAB000012275.2020-08-06

κατόπιν υποδείξης του επιβλεπόντα της υπηρεσίας ο ανάδοχος υποχρεούται στην επιδιόρθωση τυχόν βλαβών που θα προκύψουν στα αρδευτικά δίκτυα σύμφωνα με τις εγκεκριμένες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές και συγκεκριμένα ΕΛΟΤ ΤΟ).

Πιο συγκεκριμένα να εκτελέσει επισκευές όπως :

- Αντικατάσταση εκτοξευτήρων,
- Αποκατάσταση διαρροών
- Επιδιόρθωση στήλης αρδευτικού
- Τοποθέτηση φρεατίου άρδευσης
- Επισκευές σωληνώσεων διαφόρων διαμέτρων (υπέργεια και υπόγεια τμήματα)
- Επιδιόρθωση -επανασύνδεση επιφανειακών δικτύων συμπεριλαμβανομένων των μικροϋλικών (συνδετήρες κ.α.)
- Επιδιόρθωση δικτύου υπόγειου σωληνώσεων διαφόρων διαμέτρων (Σκάψιμο-μικροϋλικά αποκατάσταση πλήρης)
- Επισκευή ηλεκτροβανών
- Αλλαγή μπαταρίας σε προγραμματιστές άρδευσης (συμπεριλαμβάνεται και η μπαταρία)
- Αντικατάσταση- τοποθέτηση πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 6" (συμπεριλαμβάνεται και το φρεάτιο)
- Αντικατάσταση - τοποθέτηση πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 10" (συμπεριλαμβάνεται και το φρεάτιο)
- Τοποθέτηση καπάκι πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 6' (συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)
- Τοποθέτηση καπάκι πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 10" (συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)
- Τοποθέτηση καπάκι πλαστικού φρεατίου 50X60 (συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)
- Τοποθέτηση ορθογώνιου πλαστικού φρεατίου 50X60 (συμπεριλαμβάνεται και το φρεάτιο)
- Τοποθέτηση καπάκι φρεατίου διαφόρων διαστάσεων από μπακλαδωτή λαμαρίνα από χάλυβα πάχους 3 mm με δυνατότητα για τοποθέτηση κλειδαριάς. (συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)

16. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΑΡΤΕΡΙΩΝ

Διαμόρφωση νέου παρτεριού (περιλαμβάνεται η χάραξη, φρεζάρισμα, ψιλοχωματισμός, προσθήκη εδαφοβελτιωτικών λίπανση κ.α.)

Προετοιμασία παρτεριού για φύτευση εποχικών ή εδαφοκαλυπτικών θάμνων

17. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΠΑΡΤΕΡΙΩΝ ΓΙΑ ΦΥΤΕΥΣΗ

Προετοιμασία διαμορφωμένου παρτεριού για φύτευση εποχικών ή εδαφοκαλυπτικών θάμνων (το σύνολο των καλλιεργητικών εργασιών που απαιτούνται)

18. ΠΛΗΡΩΣΗ ΟΠΩΝ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ, ΜΕ ΚΗΠΑΙΟ ΧΩΜΑ

Αφορά την προσθήκη χώματος όπου δημιουργούνται τρύπες από εκτέλεση εργασιών ή από την παρέμβαση ζώων –τρωκτικών (σκύλοι, αρουραίοι κ.α)

19. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΥΔΡΟΧΑΡΗ ΦΥΤΑ

Καθαριότητα, απομάκρυνση άλγης, συντήρηση φυτών. Υπολογίζεται η παρέμβαση στους χώρους λίμνες (Νέα Παραλία) για την απομάκρυνση σκουπιδιών, άλγης, αραίωμα νούφαρα, απομάκρυνση ξερών, υπερώριμων, ψαλίδισμα υδροχαρών, συντήρηση νησίδων εντός της λίμνης κ.α και αντιστοιχεί η τιμή μονάδας, σε εργασίες ενός οκταώρου ενός ατόμου με τον ειδικό εξοπλισμό και την απαραίτητη ενδυμασία (ειδική αδιάβροχη φόρμα –σαλοπέτα, μπότες ψηλές

20DIAB000012275.2020-08-06

κ.α.). Απομάκρυνση αυθημερόν όλων των υλικών που προέκυψαν, μεταφορά και απόρριψή τους, σε θέσεις που επιτρέπεται από τη νομοθεσία προκειμένου οι λίμνες να βρίσκονται όλο το έτος σε άριστη κατάσταση.

Πιο συγκεκριμένα, απαιτούνται επεμβάσεις (παρουσία και αποκλειστική απασχόληση ενός ατόμου) ιδιαίτερα το διάστημα από τα μέσα Μαρτίου ως τον Οκτώβριο. Από την εμπειρία της υπηρεσίας εκτιμάται ότι απαιτούνται 100 περίπου επεμβάσεις κατ' έτος (πλήρους οκτάωρης απασχόλησης ενός ατόμου).

20. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΘΕΤΟΥ ΚΗΠΟΥ

Στην έδρα της Δ/σης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος στην Κλεάνθους 18, έχει εγκατασταθεί κάθετος κήπος. Για τη συντήρηση του κάθετου κήπου απαιτείται ο έλεγχος και ο προγραμματισμός της καλής λειτουργίας του συστήματος αυτόματης άρδευσης (είναι εγκατεστημένος στην ταράτσα του κτιρίου), το βοτάνισμα, η λίπανση, η φυτοπροστασία, το ψαλίδισμα και η ανανέωση αντικατάσταση του φυτικού υλικού. Επιπρόσθετα, όποια εργασία απαιτηθεί. Η ιδιαιτερότητα της εργασίας απαιτεί επέμβαση με ανυψωτικό μηχάνημα. Πέρα από τον τακτικό έλεγχο του αρδευτικού δικτύου, επέμβαση απαιτείται με υπόδειξη της υπηρεσίας, περίπου κάθε δύο μήνες. Η αντικατάσταση του φυτικού υλικού συνέπεια κακής συντήρησης είναι ευθύνη του αναδόχου. Η φυτοπροστασία μόνο με εγκεκριμένα βιολογικά σκευάσματα και η λίπανση γίνεται με υλικά που προμηθεύεται ο ανάδοχος και εκτελούνται με ευθύνη του γεωτεχνικού του με την επίβλεψη της υπηρεσίας.

Η Συντάκτρια	Ο Πρ/νος Τμήματος Συντήρησης Κήπων	Ο αναπληρωτής Πρ/νος Δ/σης Διαχ/σης Αστικού Περιβάλλοντος
Κιοσσέ Πασχαλία Γεωπόνος Α' βαθμού	Σωτηριάδης Δημήτριος Γεωπόνος Α' βαθμού	Σωτηριάδης Δημήτριος Γεωπόνος Α' βαθμού

1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΕΛΟΤ ΤΠ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑ ΕΤΟΣ
3. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΕΩΝ
4. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
5. ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

20ΔΙΑΒ000012275.2020-08-06
ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Απόφαση Αριθ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466 Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων (ΦΕΚ 1746/19-5-2017 Β' Τεύχος)	
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-01-00	Φυτεύσεις δένδρων – θάμνων
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-01	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-02-02	Εγκατάσταση έτοιμου χλοοτάπητα
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-05-00	Κορμοδέματα- κορμοπλέγματα-κλαδοδέματα-ξυλοφράκτες-κλαδοπλέγματα
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-07-00	Φύτευση πολυετών, μονοετών και βολβωδών φυτών
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-05-09-00	Υποσύλωση δένδρων
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-01-00	Ανασηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-02-01	Άρδευση φυτών
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-02-02	Άρδευση χλοοτάπητα-φυτών εδαφοκάλυψης –χλοοτάπητα πρανών
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-03-00	Χρήση λιπασμάτων
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-01	Κλάδεμα δένδρων
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-02	Κλάδεμα θάμνων
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-03	Κούρεμα χλοοτάπητα
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-05-00	Φυτοπροστασία
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-06-00	Καταπολέμηση ζιζανίων
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-07-00	Καθαρισμός χώρων πρασίνου
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-08-00	Βελτίωση χλοοτάπητα
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-07-01-00	Κοπή –εκρίζωση δένδρων θάμνων
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00	Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-09-01-00	Προμήθεια και χειρισμοί φυτικού υλικού
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00	Γενικές εκσκαφές οδοποιίας και υδραυλικών έργων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΝΑ ΕΤΟΣ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ /ΜΗΝΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ΣΥΝΟΛΟ
ΚΟΥΡΕΜΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	1	1	1	3	3	3	3	3	2	2			22
ΑΡΔΕΥΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ				1	8	10	10	10	10	1			50
ΨΑΛΙΔΙΣΜΑ ΘΑΜΝΩΝ		1		1		1				1			4
ΨΑΛΙΔΙΣΜΑ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΩΝ		1		1		1				1			4
ΨΑΛΙΔΙΣΜΑ ΠΟΩΔΗ – ΑΓΡΩΣΤΩΔΗ		1											1
ΨΑΛΙΔΙΣΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΑ		1									1		
ΛΙΠΑΝΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ											1		1
ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΝΔΡΩΝ, ΘΑΜΝΩΝ,	Όποτε χρειαστεί												
ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ			1								1		
ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΧΩΡΟΥ ΦΥΤΩΝ	Όποτε χρειαστεί												
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	1	1	1	3	3	3	3	3	2	2			22
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ ΜΕ ΑΤΣΑΛΟΣΚΟΥΠΑ	Όποτε χρειαστεί												
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΝΕΡΟΥ (ΛΙΜΝΗΣ)	1	1	4	8	14	20	20	20	6	4	1	1	100

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ ΕΠΑΝΑΛΗΨΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΕΩΝ
ΚΟΥΡΕΜΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	66
ΑΡΔΕΥΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	150
ΨΑΛΙΔΙΣΜΑ ΘΑΜΝΩΝ	12
ΨΑΛΙΔΙΣΜΑ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΩΝ	12
ΨΑΛΙΔΙΣΜΑ ΠΟΩΔΗ –ΑΓΡΩΣΤΩΔΗ	3
ΨΑΛΙΔΙΣΜΑ ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΑ	3
ΛΙΠΑΝΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	3
ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	3
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΝΕΡΟΥ (ΛΙΜΝΗΣ)	300

20DIAB000012275_2020-08-06
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΦΥΤΩΝ

	ΚΟΙΝΟ ΟΝΟΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΟΝΟΜΑ
<u>ΔΕΝΔΡΟ</u>		
1	Ακακία Μιμόζα)	Acacia dealbata
2	Αριά	Quercus ilex
3	Αρμυρίκι	Tamarix gallica
4	Βελανιδιά	Quercus robur
5	Γαύρος πυραμιδοειδής	Carpinus betulus "Pyramidalis"
6	Ελιά	Olea europea
7	Ιπποκαστανιά	Aesculus hippocastanum
8	Καλλωπιστική Δαμασκηλιά	Prunus cerasifera
9	Κατάληψη	Catalpa bignonioides
10	Κέδρος	Cedrus atlantica f.glauca
11	Κέδρος	Cedrus deodara
12	Κέδρος Λιβάνου	Cedrus libani
13	Κελτίδα	Celtis australis
14	Κερκίδα	Cercis siliquastrum
15	Κερλετέρια	Koelreuteria paniculata
16	Κυπαρίσσι	Cupressus sempervirens
17	Λαγκεστρέμια	Lagestroemia indica
18	Liquidambar styraciflua	Liquidambar styraciflua
19	Μέλια	Melia azedarach
20	Μουριά	Morus nigra(μουριά)
21	Νεραντζιά	Citrus aurantium
22	Πεύκη (κουκουναριά)	Pinus pinea
23	Πεύκη (χαλέπιος)	Pinus halepensis
24	Πλάτανος	Platanus orientalis
25	Σοφόρα	Sophora japonica
26	Σφενδάμι πεδινό	Acer campestre
27	Φλαμουριά	Tilia tomentosa
28	Φοινικές	Phoenix-canariensis
29	Χαμαίρωπας	Chamaerops exselsa
30	Χαρουπιτιά	Ceratonia siliqua
31	Ψευδακακία	Robinia pseudoacacia
32	Ψευδοπλάτανος	Acer pseudoplatanus
<u>ΘΑΜΝΟΣ</u>		
1	Αγγελική νάνα	Pittosporum tobira "Nana"
2	Βερβερίδα	Berberis candidula
3	Βερβερίδα νάνα μελανοπόρφυρη	Berberis candidula 'nana'
4	Βερονίκη	Veronica officinalis
5	Βιβούρνο	Viburnum tinus
6	Βιβούρνο λουσιγι	Viburnum lucidum
7	Βουδλεια νάνα πορφυρόχρωμη	Buddleia davidii "Nanho Purple"

20DIAB000012275 2020-08-06

8	Γιουνίπερος πράσινος	Juniperus horizontalis
9	Γιουνίπερος "Blue Pacific"	Juniperus conferta "Blue Pacific"
10	Δάφνη Απόλλωνα	Laurus nobilis
11	Δαφνοκέρασος	Prunus laurocerasus
12	Δενδρολίβανο	Rosmarinus officinalis
13	Δενδρολίβανο έρπον	Rosmarinus officinalis "Prostratus"
14	Κενταύριο	Centaurea Cyanous
15	Κουμαριά	Arbutus unedo
16	Κυδωνίαστρο ορθόκλαδο	Cotoneaster franchetti
17	Κυδωνίαστρο οριζοντιόκλαδο	Cotoneaster horizontalis
18	Κυδωνίαστρο έρπον	Cotoneaster dammeri
19	Κυνοροδή	Rosa canina
20	Λαδανιά ρόδινη	Cistus incanus
21	Λαντάνα	Lantana camara
22	Λαντάνα νάνα	Lantana camara 'nana"
23	Λονίτσερα πλαγιόκλαδη	Lonicera pileata
24	Λυγαριά	Vitex agnus-castus
25	Μυρτιά	Myrtus communis
26	Μυρτιά νάνα	Myrtus communis "Nanum"
27	Ναντίνα	Nandina domestica
28	Πασχαλιά	Syringa vulgaris
29	Πικροδάφνη	Nerium oleander
30	Πικροδάφνη νάνα ρόδινη	Nerium oleander "Pagam"
31	Πυξάρι	Buxus sempervirens
32	Πυράκανθος	Pyracantha coccinea
33	Ρείκι	Erica mediterranea
34	Ροδιά	Punica granatum
35	Ροδιά νάνα	Punica granatum "Nanum"
36	Σπάρτο	Spartium junceum
37	Σχίνος	Pistacia lentiscus
38	Τάξος	Taxus baccata
39	Τεύκρια	Teucrium fruticans
40	Τούγια Πυραμιδοειδής	Thuja pyramidalis
41	Τριανταφυλλιά θαμνώδης	Rosa sp.
42	Υπέρικο	Hypericum inodorum
43	Φιλάделφος	Philadelphus coronarius
44	Φωτίνια	Photinia fraseri
ΠΟΕΣ		
1	Άκανθα	Acanthus mollis
2	Αμπαρόριζα	pelargonium odoratissimum
3	Γκαούρα ρόδινη	Gaura lindheimeri "Siskiyou Pink"
4	Δυόσμος	Mentha spicata
5	Θυμάρι	Corydothymus capitatus
6	Λεβάντα	Lavandula x intermedia
7	Λεβαντίνη	Santolina chamaecyparissus

8	Μαντζουράνα	Origanum majorana
9	Μελισσόχορτο	Melissa officinalis
10	Μέντα	mentha piperita
11	Περόβσκια	Perovskia atriplicifolia
12	Ρίγανη	Origanum vulgare
13	Φασκόμηλο	Salvia officinalis
<u>ΑΝΘΟΦΟΡΑ</u>		
1	Αλεξανδρινά	Euphorbia pulcherrima
2	Βερβένα	Verbena x hybrida
3	Γαρύφαλλο	Dianthus deltoides
4	Γεράνια	pelargonium zonale
5	Διμορφοθήκη	Dimorphotheca callendulacea
6	Κυκλάμινα	Cyclamen sp.
7	Χρυσάνθεμο	Chrysanthemum sp.
<u>ΑΓΡΟΣΤΩΔΗ</u>		
1	Μίσχανθος "Adagio"	Μίσχανθος "Adagio"
2	Μίσχανθος "Adagio"	Miscanthus sinensis "Adagio"
3	Νασσέλλα	Nassella tenuissima
4	Πεννίσετο	Pennisetum alopecuroides "Hameln"
5	Στίπα	Stipa tenuissima
6	Φεσκούκα	Festouca glauca
<u>ΒΟΛΒΟΙ</u>		
1	Νάρκισσος	Narcissus
2	Τουλίπα	Tulipa sp.
<u>ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΑ</u>		
1	Γλυτσινία	Wisteria sinensis
2	Γιασεμί Ρυγχόσπεμο	Trachelospermum jasminoides
3	Μπιγκνόνια	Bignonia radicans
<u>ΕΔΑΦΟΚΑΛΥΠΤΙΚΑ</u>		
1	Βίνκα πολυετής	Vinca major
2	Κισσός	Hedera helix
<u>ΥΔΡΟΧΑΡΗ</u>		
1	Ίριδα νερού	Iris pseudacorus
2	Νούφαρο	Nymphaea odorata
<u>ΕΤΗΣΙΑ</u>		
1	Πανσές,,	Viola tricolor
2	Αντίρινο	Antirrhinum majus
3	Γαρυφαλλάκι	Dianthus caryophyllus
4	Βίγκα	Vinca minor
5	Ζινία	Zinnia elegans
6	Καλεντούλα,	Calendula officinalis
7	Πετούνια,	Petunia hybrida
8	Πρίμουλα	Primula veris

20DIAB000012275 2020-08-06

Λαγκεστρέμια	Lagstroemia indica	12	2,50-3,00				18	3,00-3,50										
Liquidambar styraciflua	Liquidambar styraciflua																	
Μέλια	Melia azedarach	18	2,00-2,50	14-16		35	2,50-3,00	20-25										
Μουριά	Morus nigra(μουριά)																	
Νεραντζιά	Citrus aurantium					25	2,50-3,00	8-10										
Πεύκη (κουκουναριά)	Pinus pinea	7	1,5-1,75			10	1,75-2,00											
Πεύκη (χαλέπιος)	Pinus halepensis	10	1,75-2,00			18	2,00-2,50		24	2,5-3,00								
Πλάτανος	Platanus orientalis	10	1,50-1,75	12-14		18	1,75-2,00	14-16	24	2,00-2,50	18-20	35	2,50-3,00	20-25				
Σοφόρα	Sophora japonica	10	2,00-2,5	12-14														
Έφενδάμι πεδινό	Acer campestre	10	2,00-2,50	12-14		18	2,50-3,00	14-16										
Φλαμουριά	Tilia tomentosa	7	1,75-2,00	14-16		10	2,00-2,50	16-18	18	2,50-3,00	20-25							
Φοίνικες	Phoenix- canariensis	18	1,25-1,50			25	1,50-1,75		30	1,75-2,00		50	2,00-2,50		100	3,00-3,50		
Χαμαίρωπας	Chamaerops excelsa	18	1,00-1,25			25	1,25-1,50		30	1,50-1,75		50	1,75-2,00		100	2,50-3,00		
Καρυτιά	Ceratonia siligua	10	2,00-2,50															
Ψευδακκία	Robinia pseudoacacia	7	2,00-2,50	8-10														
Ψευδοπλάτανο	Acer pseudoplatanus	10	2,00-2,50	12-14		18	2,50-3,00		50	3,00-3,50	18-20							

44	Φορτίνα	Photinia fraseri	2	0,30-0,40	3	3	0,40-0,60	3	10	0,80-1,00	>1,20
----	---------	------------------	---	-----------	---	---	-----------	---	----	-----------	-------

- 80 -

ΠΟΞΣ			Π1		Π2	
A/A	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	Μπάλα χώματος σε (lt)	ΥΨΟΣ (m)	Μπάλα χώματος σε (lt)	ΥΨΟΣ (m)
1	Άκανθα	Acanthus mollis	0,35	0,2	0,80	0,30
2	Αμπαρόριζα	pelargonium odoratissimum	0,35	0,2	0,80	0,30
3	Γκαούρα ρόδινη	Gaura lindheimeri "Siskiyou Pink"	0,35	0,2	0,80	0,30
4	Δυόσμος	Mentha spicata	0,35	0,2	0,80	0,30
5	Θυμάρι	Corydanthus capitatus	0,35	0,2	0,80	0,30
6	Λεβάντα	Lavandula x intermedia	0,35	0,2	0,80	0,30
7	Λεβαντίνη	Santolina chamaecyparissus	0,35	0,2	0,80	0,30
8	Μαντζουράνα	Origanum majorana	0,35	0,2	0,80	0,30
9	Μελισσόχορτο	Melissa officinalis	0,35	0,2	0,80	0,30
10	Μέντα	mentha piperita	0,35	0,2	0,80	0,30
11	Περόβσκια	Perovskia atriplicifolia	0,35	0,2	0,80	0,30
12	Ρίγανη	Origanum vulgare	0,35	0,2	0,80	0,30
13	Φασκόμηλο	Salvia officinalis	0,35	0,2	0,80	0,30

ΑΝΘΟΦΟΡΑ			ΜΕΓΕΘΟΣ	
A/A	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	Μπάλα χώματος σε (lt)	ΥΨΟΣ (m)
1	Αλεξανδρινά	Euphorbia pulcherrima	2-3	0,20-0,30
2	Βερβένα	Verbena x hybrida	2-3	0,20-0,30
3	Γαρύφαλλο	Dianthus deltoides	2-3	0,20-0,30
4	Γεράνια	pelargonium zonale	2-3	0,20-0,30
5	Διμορφοθήκη	Dimorphotheca callendulacea	2-3	0,20-0,30
6	Κυκλάμινα	Cyclamen sp.	2-3	0,20-0,30
7	Χρυσάνθεμο	Chrysanthemum sp.	2-3	0,20-0,30
ΑΓΡΩΣΤΩΔΗ			ΜΕΓΕΘΟΣ	
A/A	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	Μπάλα χώματος σε (lt)	ΥΨΟΣ (m)
1	Μίσχανθος "Adagio"	Μίσχανθος "Adagio"	2-3	0,20-0,30
2	Μίσχανθος "Adagio"	Miscanthus sinensis "Adagio"	2-3	0,20-0,30
3	Νασσέλλα	Nassella tenuissima	2-3	0,20-0,30
4	Πεννίσετο	Pennisetum alopecuroides "Hameln"	2-3	0,20-0,30
5	Στίτα	Stipa tenuissima	2-3	0,20-0,30
6	Φεσκούκα	Festouca glauca	2-3	0,20-0,30
ΒΟΛΒΟΙ			ΜΕΓΕΘΟΣ	
A/A	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΒΟΛΒΟΥ (cm)	

20ΔΙΑΒ000012275 2020-08-06

1	Νάρκισσος	Narcissus	>15	
2	Τουλίπα	Tulipa sp.	>12	
ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΑ			A2	
A/A	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	Μπάλα χώματος σε (lt)	ΥΨΟΣ (m)
1	Γλυτσινία	Wisteria sinensis	2	0,80-1,00
2	Γιασεμί Ρυγχόσπεμο	Trachelospermum jasminoides	3	0,60-0,80
3	Μπιγκνόνια	Bignonia radicans	3	0,60-0,80
ΕΔΑΦΟΚΑΛΥΨΗ			ΜΕΓΕΘΟΣ	
A/A	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	Μπάλα χώματος σε (lt)	ΥΨΟΣ (m)
1	Βίνκα πολυετής	Vinca major	3	0,80-1,00
2	Κισσός	Hedera helix	3	0,80-1,00
ΥΔΡΟΧΑΡΗ			ΜΕΓΕΘΟΣ	
A/A	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	Μπάλα χώματος σε (lt)	
1	Ίριδα νερού	Iris pseudacorus	3	
2	Νούφαρο	Nymphaea odorata	3	
ΕΤΗΣΙΑ			ΜΕΓΕΘΟΣ	
A/A	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	Μπάλα χώματος σε (lt)	ΥΨΟΣ (m)
1	Πανσές,,	Viola tricolor	0,20	0,10-0,15
2	Αντίρινο	Antirrhinum majus	0,20	0,10-0,15
3	Γαρυφαλλάκι	Dianthus caryophyllus	0,20	0,10-0,15
4	Βίγκα	Vinca minor	0,20	0,10-0,15
5	Ζινία	Zinnia elegans	0,20	0,10-0,15
6	Καλεντούλα	Calendula officinalis	0,20	0,10-0,15
7	Πετούνια	Petunia hybrida	0,20	0,10-0,15
8	Πρίμουλα	Primula veris	0,35	0,10-0,15

ΓΕΝΙΚΑ

1. Στις τιμές του παρόντος τιμολογίου περιλαμβάνονται όλα τα έξοδα για την εκτέλεση των προβλεπόμενων εργασιών. Ακολουθούνται τα ενιαία τιμολόγια πρασίνου των έργων σε συνδυασμό με τιμολόγια σχετικά που συντάχθηκαν από την υπηρεσία των οποίων οι τιμές προέκυψαν μετά από έρευνα αγοράς της υπηρεσίας που αφορά τις παρούσες οικονομικές συνθήκες. Διαμορφώθηκαν λαμβάνοντας υπόψη κυρίως τις τιμές από προηγούμενους διαγωνισμούς συμβάσεων και τις εκπτώσεις τους στο Δ. Θεσσαλονίκης, αλλά και διαγωνισμούς συμβάσεων άλλων Δήμων.
2. Οι τιμές αναφέρονται σε μονάδες τελείως περαιωμένης παροχής υπηρεσίας και καλύπτουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στο τιμολόγιο αλλά και εκείνες που τυχόν δεν κατονομάζονται και είναι εντελώς απαραίτητες για την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.
3. Τα άρθρα του τιμολογίου συμπληρώνονται από την υπόλοιπη μελέτη (Τεχνική Περιγραφή, Τεχνική Συγγραφή -Τεχνικές προδιαγραφές)
4. Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν Φόρο προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) ο οποίος βαρύνει τον εργοδότη και καταβάλλεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΕΙΔΙΚΑ

Η τιμολόγηση κάποιων εργασιών περιλαμβάνει και τα μικροϋλικά και αναλώσιμα όπως αυτό αναφέρεται στην ανάλυση του άρθρου

Οι τιμές της μελέτης αναφέρονται σε μονάδες ολοκληρωμένων εργασιών, χωρίς να δικαιούται ο ανάδοχος άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης εκτέλεση κάθε εργασίας. Περιλαμβάνεται δε και κάθε δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, εκτέλεση της εργασίας στην οποία αναφέρεται η τιμή του τιμολογίου. Καμία αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί εκ των υστέρων σε σχέση με τις τιμές του προϋπολογισμού μετά τη συμμετοχή του αναδόχου στο διαγωνισμό.

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Άρθρο 1 : Εκσκαφή τάφρων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες

Διάνοιξη τάφρου τριγωνικής διατομής, που κατασκευάζεται μεμονωμένα και ανεξάρτητα από τις γενικές εκσκαφές της οδού, ή τραπεζοειδούς διατομής και για τα τμήματά της πλάτους μικρότερου ή ίσου των 5,00 m, σε έδαφος βραχώδες ανεξαρτήτως σκληρότητας, περιλαμβανομένης και της αποξήλωσης ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας και της αποσύνθεσης πλακοστρώσεων, την καθαίρεση αόπλων σκυροδεμάτων, εντός του εύρους της τάφρου, μετά της μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-01-01-00.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η εκσκαφή με οιαδήποτε μηχανικά μέσα, η χρήση εκρηκτικών και η λήψης μέτρων ασφαλείας
- η διαλογή των προϊόντων εκσκαφής, η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά τους με σε οποιαδήποτε απόσταση, είτε για προσωρινή απόθεση είτε για απόρριψη, σε περίπτωση που κριθούν ακατάλληλα ή πλεονάζοντα, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης των τυχόν ενδιάμεσων φορτοεκφορτώσεων.
- η εργασία μόρφωσης των πρανών και του πυθμένα της τάφρου.

Η επιμέτρηση θα γίνει με λήψη αρχικών και τελικών διατομών και εντός των ορίων εκσκαφής των εγκεκριμένων συμβατικών σχεδίων και το πρωτόκολλο χαρακτηρισμού.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο.

Ευρώ

(Αριθμητικά) : 4,90

(Ολογράφως) : τέσσερα ευρώ και ενενήντα λεπτά

Άρθρο 2 : Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου

Τάφροι βάθους 20 - 40 cm

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

Τάφροι βάθους 20 - 40 cm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ

(Αριθμητικά) : 1,00

(Ολογράφως) : ένα ευρώ

Άρθρο 3 : Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα

Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για τοποθέτηση υπογείου αρδευτικού δικτύου (με σταλακτηφόρους ή εκτοξευτές), σε χαλαρά ή γαιώδη εδάφη, στο απαιτούμενο βάθος, με χρήση μηχανικών μέσων (π.χ. αυτοφερόμενης καδένας, αυλακωτήρα κλπ).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,80

(Ολογράφως) : ογδόντα λεπτά

Άρθρο 4 : Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με ελκυστήρα

Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για τοποθέτηση υπογείου αρδευτικού δικτύου (με σταλακτηφόρους ή εκτοξευτές), σε χαλαρά ή γαιώδη εδάφη, στο απαιτούμενο βάθος, με ελκυστήρα εξοπλισμένο με καδένα ή συναφή παρελκόμενα.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

20DIAB000012275 2020-08-06⁸⁵

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,60

(Ολογράφως) : εξήντα λεπτά

Άρθρο 5 : 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 συμπύκνωσης 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 επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα άρθρα Δ7 και Δ8 του Τιμολογίου ΠΡΣ

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 2,60

(Ολογράφως) : δύο ευρώ και εξήντα λεπτά

Άρθρο 6 : Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών, χωρίς την προμήθεια του υλικού

Πλήρωση κεντρικής νησίδας οδικής αρτηρίας, νησίδων κόμβων και χώρων ανάπτυξης πράσινου με κατάλληλη φυτική γη, σύμφωνα με τα σχέδια και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00 "Επένδυση πρανών – πλήρωση νησίδων με φυτική γη".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η προσκόμιση κατάλληλης φυτικής γης που έχει αποτεθεί κατά την εκτέλεση των εκσκαφών του έργου (φορτοεκφορτώσεις, μεταφορά επί τόπου από οποιαδήποτε απόσταση και σταλία αυτοκινήτων)
- Η προετοιμασία της επιφάνειας τοποθέτησης της φυτικής γης.
- Η τοποθέτηση, η διάστρωση, η ελαφρά συμπύκνωση της φυτικής γης και η συντήρησή της μέχρι τη λήξη του χρόνου εγγύησης του έργου.

Ως συντήρηση νοείται η διατήρηση της προβλεπόμενης από την μελέτη στάθμης μορφής της πλήρωσης, με προσκόμιση και τοποθέτηση συμπληρωματικής ποσότητας φυτικών γαιών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο διαστρωθείσας ελαφρώς συμπυκνωμένης φυτικής γης, με λήψη αρχικών και τελικών διατομών,

Ευρώ

(Αριθμητικά): 2,30

(Ολογράφως) : δύο ευρώ και τριάντα λεπτά

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Άρθρο 7 : Επιδιόρθωση αρδευτικών επιφανειακών σταλακτηφόρων συμπεριλαμβανομένων των μικροϋλικών

Σταλακτηφόροι Φ20 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες ισαποχής 33 cm, ή 50 cm με λαβύρινθο μακράς διαδρομής παροχής 2 lt/h ή 4 lt/h , θάλαμο αυτορύθμισης με μεμβράνη και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, με ομοιομορφία

20DIAB000012275 2020-08-06

παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας A', για πίεση λειτουργίας από 1,00 έως 3,00 atm. 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.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,20

(Ολογράφως) : ένα ευρώ και είκοσι λεπτά

Άρθρο 8 : Επιδιόρθωση υπόγειων αρδευτικών δικτύων, σταλακτηφόρων Φ16-Φ20 συμπεριλαμβανομένων των μικροϋλικών

Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για τοποθέτηση υπογείου αρδευτικού δικτύου (με σταλακτηφόρους ή εκτοξευτές), σε χαλαρά ή γαιώδη εδάφη, στο απαιτούμενο βάθος, χειρονακτικά. Σταλακτηφόροι Φ16-Φ20 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες με λαβύρινθο μακράς διαδρομής και θάλαμο αυτορύθμισης, ισαποχής 33cm, με ομοιομορφία στην παροχή από 0,8 έως 4,00 atm ώστε να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας A', κατάλληλοι για υπόγεια τοποθέτηση, με ενσωματωμένο ή εξωτερικό σύστημα αποτροπής της εισόδου των ριζών (ενσωματωμένο ριζοαπωθητικό, φίλτρο με ριζοαπωθητικό, εξωτερικός εγχυτήρας κλπ) και σύστημα αντιστράγγισης.

Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση και εργασία πλήρους εγκατάστασης σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη ριζοαπωθητικού συστήματος (με εγκεκριμένο σκεύασμα), για διάστημα 5 ετών, δηλ. η εργασία και τα αναλώσιμα υλικά (ανταλλακτικά φίλτρων, φυτοφάρμακα κλπ)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,90

(Ολογράφως) : ένα ευρώ και ενενήντα λεπτά

Άρθρο 9 : Επιδιόρθωση υπόγειου δικτύου (σωληνώσεις Φ20, σκάψιμο-μικροϋλικά - αποκατάσταση πλήρης)

Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για τοποθέτηση υπογείων αγωγών άρδευσης σε χαλαρά ή γαιώδη εδάφη, στο απαιτούμενο βάθος, χειρονακτικά Σωλήνας Φ20 από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) για διατομές έως Φ20 mm, δηλαδή σωλήνας, κάθε είδους εξαρτήματα και μικροϋλικά (κάνναβη, τεφλόν κλπ). Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση, και εργασία πλήρους τοποθέτησης επιφανειακά ή σε τάφρο, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,80

(Ολογράφως) : ένα ευρώ και ογδόντα λεπτά

Άρθρο 10 : Επιδιόρθωση υπόγειου δικτύου (σωληνώσεις Φ25, σκάψιμο- μικροϋλικά - αποκατάσταση πλήρης)

Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για τοποθέτηση υπογείων αγωγών άρδευσης σε χαλαρά ή γαιώδη εδάφη, στο απαιτούμενο βάθος, χειρονακτικά Σωλήνας Φ25 από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) για διατομές έως Φ25 mm, δηλαδή σωλήνας, κάθε είδους

20DIAB000012275 2020-08-06

εξαρτήματα και μικροϋλικά (κάνναβη, τεφλόν κλπ). Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση, και εργασία πλήρους τοποθέτησης επιφανειακά ή σε τάφρο, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,20

(Ολογράφως) : δυο ευρώ και είκοσι λεπτά

Άρθρο 11 : Επιδιόρθωση υπόγειου δικτύου (σωληνώσεις Φ32, σκάψιμο- μικροϋλικά - αποκατάσταση πλήρης)

Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για τοποθέτηση υπογείου αρδευτικού δικτύου, σε χαλαρά ή γαιώδη εδάφη, στο απαιτούμενο βάθος, χειρονακτικά Σωλήνας Φ 32 από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) για διατομές Φ32 mm, δηλαδή σωλήνας, κάθε είδους εξαρτήματα και μικροϋλικά (κάνναβη, τεφλόν κλπ). Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση, και εργασία πλήρους τοποθέτησης επιφανειακά ή σε τάφρο, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80

(Ολογράφως) : δύο ευρώ και ογδόντα λεπτά

Άρθρο 12 : Επιδιόρθωση υπόγειου δικτύου (σωληνώσεις Φ40, σκάψιμο-μικροϋλικά - αποκατάσταση πλήρης)

Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για τοποθέτηση υπογείου αρδευτικού δικτύου (με σταλακτηφόρους ή εκτοξευτές), σε χαλαρά ή γαιώδη εδάφη, στο απαιτούμενο βάθος, χειρονακτικά Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), ονομαστικής διαμέτρου Φ40, πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 17), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8074/8075 για διατομές Φ40 mm, δηλαδή σωλήνας, κάθε είδους εξαρτήματα και μικροϋλικά (κάνναβη, τεφλόν κλπ). Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση, και εργασία πλήρους τοποθέτησης επιφανειακά ή σε τάφρο, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,10

(Ολογράφως) : τέσσερα ευρώ και δέκα λεπτά

Άρθρο 13 : Επιδιόρθωση υπόγειου δικτύου (σωληνώσεις Φ50 σκάψιμο- μικροϋλικά - αποκατάσταση πλήρης)

Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για τοποθέτηση υπογείου αρδευτικού δικτύου (με σταλακτηφόρους ή εκτοξευτές), σε χαλαρά ή γαιώδη εδάφη, στο απαιτούμενο βάθος, χειρονακτικά Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), ονομαστικής διαμέτρου Φ50, πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8074/8075 για διατομές Φ50 mm, δηλαδή σωλήνας, κάθε είδους εξαρτήματα και μικροϋλικά (κάνναβη, τεφλόν κλπ). Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση, και εργασία πλήρους τοποθέτησης επιφανειακά ή σε τάφρο, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,80

(Ολογράφως) : πέντε ευρώ και ογδόντα λεπτά

20DIAB000012275 2020-08-06

Άρθρο 14: Επισκευή μεταλλικής στήλης αρδευτικών δικτύων 1 - 2 ηλεκτροβανών- (με διάθεση υλικών από την υπηρεσία)

Εκτέλεση όλων των απαραίτητων εργασιών για την απομάκρυνση της παλιάς στήλης, πλήρης τοποθέτηση νέας- τοποθέτηση ηλεκτροβανών με τη διάθεση των απαιτούμενων υλικών στον ανάδοχο από την υπηρεσία, δοκιμές και έλεγχος καλής λειτουργίας

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00

(Ολογράφως) : δέκα ευρώ

Άρθρο 15: Επισκευή μεταλλικής στήλης αρδευτικών δικτύων 3 - 6 ηλεκτροβανών - δικτύου (με διάθεση υλικών από την υπηρεσία)

Εκτέλεση όλων των απαραίτητων εργασιών για την απομάκρυνση της παλιάς στήλης, πλήρης τοποθέτηση νέας με τη διάθεση των απαιτούμενων υλικών στον ανάδοχο από την υπηρεσία, δοκιμές και έλεγχος καλής λειτουργίας

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,00

(Ολογράφως) : δεκαεφτά ευρώ

Άρθρο 16: Αλλαγή μπαταρίας σε προγραμματιστές άρδευσης (συμπεριλαμβάνεται και η μπαταρία)

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση μπαταρίας αλκαλική, 9 V και ο έλεγχος καλής λειτουργίας (Δοκιμαστική λειτουργία)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80

(Ολογράφως) : δύο ευρώ και ογδόντα λεπτά

Άρθρο 17: Αντικατάσταση - τοποθέτηση πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 6" (συμπεριλαμβάνεται και το φρεάτιο)

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00

(Ολογράφως) : οχτώ ευρώ

Άρθρο 18 : Αντικατάσταση, προμήθεια τοποθέτηση πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 10" (συμπεριλαμβάνεται και το φρεάτιο)

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00

(Ολογράφως) : δέκα ευρώ

20DIAB000012275 2020-08-06

Άρθρο 19 : Αντικατάσταση, Προμήθεια και τοποθέτηση ορθογώνιου φρεατίου 12" τύπου jumpo (συμπεριλαμβάνεται και το φρεάτιο)

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,00

(Ολογράφως) : είκοσι οχτώ ευρώ

Άρθρο 20 : Αντικατάσταση, Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού ορθογώνιου φρεατίου 14" τύπου jumpo (συμπεριλαμβάνεται και το φρεάτιο)

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,00

(Ολογράφως) : σαράντα ευρώ

Άρθρο 21: Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 6"(συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)

Προμήθεια πλαστικό καπάκι στρόγγυλου φρεατίου 6". Τοποθέτηση στο φρεάτιο και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00

(Ολογράφως) : δύο ευρώ

Άρθρο 22 : Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 10"(συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)

Προμήθεια πλαστικό καπάκι στρόγγυλου φρεατίου 10". Τοποθέτηση στο φρεάτιο και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80

(Ολογράφως) : δύο ευρώ και ογδόντα λεπτά

Άρθρο 23 : Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι πλαστικού ορθογώνιου φρεατίου 12" τύπου jumpo (συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)

Προμήθεια πλαστικό καπάκι ορθογώνιου φρεατίου 12" τύπου jumpo. Τοποθέτηση στο φρεάτιο και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,50

(Ολογράφως) : έξι ευρώ και πενήντα λεπτά

20DIAB000012275 2020-08-06

Άρθρο 24 : Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι ορθογώνιου φρεατίου 14" τύπου jumpo (συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)

Πλαστικό καπάκι ορθογώνιου φρεατίου 14" τύπου jumpo. Τοποθέτηση στο φρεάτιο και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,50

(Ολογράφως) : έξι ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 25 : Αντικατάσταση εκτοξευτήρα στατικού

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), στατικοί, 1/2" BSP, ακτίνας ενεργείας 2,7 - 5,5 m, με ακροφύσιο σταθερού ή ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής, ενσωματωμένο ή πρόσθετο, με αντιστραγγιστική βαλβίδα (antidrain) και σώμα ανύψωσης 10 cm.

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50

(Ολογράφως) : τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 26: Προμήθεια και τοποθέτηση ακροφύσιου για στατικούς εκτοξευτήρες τύπου rotator

Προμήθεια και τοποθέτηση ακροφύσιου για στατικούς εκτοξευτήρες τύπου rotator τοποθετημένο στον εκτοξευτήρα, χαμηλής παροχής, ακτινωτής εκτόξευσης, ακτίνας πάνω από 4,5 m.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00

(Ολογράφως) : εννέα ευρώ

Άρθρο 27: Αντικατάσταση εκτοξευτήρα γранаζωτού ακτίνας ενεργείας 4-9,4 m, 1/2"

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), γранаζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 4-9,4 m, 1/2" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας και μνήμη ρύθμισης τομέα και σώμα ανύψωσης 10 cm πλαστικό.

Προμήθεια εκτοξευκτῆρων 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)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,00

(Ολογράφως) : δεκαεφτά ευρώ

Άρθρο 28 : Αντικατάσταση εκτοξευτήρα γранаζωτού ακτίνας ενεργείας 9,5-15,8 m, 3/4"

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), γранаζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 9,5-15,8 m, 3/4" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, κασάνια αντιβανδαλικής προστασίας και μνήμη ρύθμισης τομέα και σώμα ανύψωσης 10 cm πλαστικό.

Προμήθεια εκτοξευκτῆρων 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)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00

(Ολογράφως) : είκοσι ευρώ

20DIAB000012275 2020-08-06⁰¹

Άρθρο 29 : Τοποθέτηση βάνας ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ1", ή Φ ¾"

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες) Φ 1" ή Φ ¾", πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, με μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης, με πηνίο (actuator) 24 V / AC 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)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 43,00

(Ολογράφως): σαράντα τρία ευρώ

Άρθρο 30 : Τοποθέτηση βάνας ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ1", ή Φ ¾"

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες) Φ 1" ή Φ ¾", πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, με μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης, με πηνίο (actuator) 9 V / AC 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)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 50,00

(Ολογράφως): πενήντα ευρώ

Άρθρο 31 : Τοποθέτηση βάνας ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ2"

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες) Φ 2", πλαστικές, ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, με μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης, με πηνίο (actuator) 24 V / AC 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)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 160,00

(Ολογράφως): εκατόν εξήντα ευρώ

Άρθρο 32 : Τοποθέτηση βάνας ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ 2"

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες) Φ 2", πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, με μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, εσωτερικής εκτόνωσης, με πηνίο (actuator) 9 V / AC 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)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 180,00

(Ολογράφως): εκατόν ογδόντα ευρώ

Άρθρο 33 : Τοποθέτηση πηνίο ηλεκτροβανών συγκράτησης (Latching) 9 V

20DIAB000012275 2020-08-06

Προμήθεια πηνίου συγκράτησης (Latching) ηλεκτροβάνας με τα παρελκόμενά του, σύνδεσή του από ειδικευμένο τεχνίτη σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή της ηλεκτροβάνας και εκτέλεση δοκιμών λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,00

(Ολογράφως) : δεκαπέντε ευρώ

Άρθρο 34 : Τοποθέτηση πηνίου ηλεκτροβανών συγκράτησης (Latching) 24 V

Προμήθεια πηνίου συγκράτησης (Latching) ηλεκτροβάνας με τα παρελκόμενά του, σύνδεσή του από ειδικευμένο τεχνίτη σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή της ηλεκτροβάνας και εκτέλεση δοκιμών λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,00

(Ολογράφως) : δέκα ευρώ

Άρθρο 35 : Τοποθέτηση προγραμματιστή μπαταρίας τύπου φρεατίου (TBOS) 1 ελεγχόμενης ηλεκτροβάνας

Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου (TBOS) 1 ελεγχόμενης ηλεκτροβάνας, 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 πάσης φύσεως εξαρτημάτων καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. για κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 160,00

(Ολογράφως): εκατόν εξήντα ευρώ

Άρθρο 36: Τοποθέτηση προγραμματιστή τύπου φρεατίου (TBOS) 2 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών

Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου (TBOS) 2 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών, 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 πάσης φύσεως εξαρτημάτων καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. για κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 180,00

(Ολογράφως): εκατόν ογδόντα ευρώ

Άρθρο 37: Τοποθέτηση προγραμματιστή τύπου φρεατίου (TBOS) 4 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών

Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου (TBOS) 4 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών, 3 τουλάχιστον εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών διάρκειας από 1 min μέχρι και 12

20DIAB000012275 2020-08-06

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 πάσης φύσεως εξαρτημάτων καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. για κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 210,00

(Ολογράφως): διακόσια δέκα ευρώ

Άρθρο 38: Τοποθέτηση προγραμματιστή τύπου φρεατίου (TBOS) 6 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου (TBOS) 6 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών, 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 πάσης φύσεως εξαρτημάτων καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. για κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 280,00€

(Ολογράφως) : διακόσια ογδόντα ευρώ

Άρθρο 39 : Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 5-7 cm

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up), στατικοί, 1/2" BSP, ακτίνας ενεργείας 2,0 - 5,0 m, με ακροφύσιο σταθερού ή ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής, Τιμολόγιο δημοπράτησης 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 και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Η αξία του ακροφύσιου πληρώνεται τιμολογείται ιδιαίτερα σύμφωνα με τα άρθρα Η 8.3.18.

H08.3.1. 1 Με σώμα ανύψωσης 5-7 cm

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 4,50

(Ολογράφως) : τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 40 : Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 15 cm

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 και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Η αξία του ακροφύσιου πληρώνεται τιμολογείται ιδιαίτερα σύμφωνα με τα άρθρα Η 8.3.18.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

20ΔΙΑΒ000012275 2020-08-06⁰⁴

(Αριθμητικά): 13,50

(Ολογράφως) : δέκα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 41 : Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm
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 και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

H01.1. 2 Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,35

(Ολογράφως) : τριάντα πέντε λεπτά

Άρθρο 42 : Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm
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 και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,45

(Ολογράφως) : σαράντα πέντε λεπτά

Άρθρο 43 : Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm
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 και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,65

(Ολογράφως) : εξήντα πέντε λεπτά

Άρθρο 44 : Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm
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

20ΔΙΑΒ000012275.2020-08-06⁰⁵

εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,80

(Ολογράφως) : ογδόντα λεπτά

Άρθρο 45 : Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm 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 και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 1,35

(Ολογράφως) : ένα ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά

Άρθρο 46 : Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm 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 και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 2,20

(Ολογράφως) : δύο ευρώ και είκοσι λεπτά

Άρθρο 47 : Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in Ρακόρ χαλύβδινα κωνικά γαλβανισμένα, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. H04.2.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 65,00

(Ολογράφως) : εξήντα πέντε ευρώ

Άρθρο 48 : Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in Ρακόρ χαλύβδινα κωνικά γαλβανισμένα, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 6,80

(Ολογράφως) : έξι ευρώ και ογδόντα λεπτά

20DIAB000012275 2020-08-06

Άρθρο 49 : Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in

Ρακόρ χαλύβδινα κωνικά γαλβανισμένα, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 7,60

(Ολογράφως) : επτά ευρώ και εξήντα λεπτά

Άρθρο 50 : Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in

Ρακόρ χαλύβδινα κωνικά γαλβανισμένα, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 14,00

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα ευρώ

Άρθρο 51 : Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in

Ρακόρ χαλύβδινα κωνικά γαλβανισμένα, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 20,50

(Ολογράφως) : είκοσι ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 52 : Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in

Σταυροί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 3,20

(Ολογράφως) : τρία ευρώ και είκοσι λεπτά

Άρθρο 53 : Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in

Σταυροί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 4,20

(Ολογράφως) : τέσσερα ευρώ και είκοσι λεπτά

Άρθρο 54 : Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 1/2 in

Σταυροί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 28,50

(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ ευρώ και πενήντα λεπτά

20DIAB000012275 2020-08-06

Άρθρο 55 : ΝΑΠΡΣ Η04.3.4

Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/4 in

Σταυροί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 7,50

(Ολογράφως) : επτά ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 56 : Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in

Σταυροί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 9,00

(Ολογράφως) : εννέα ευρώ

Άρθρο 57: Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in

Σταυροί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά):13,00

(Ολογράφως) : δέκα τρία ευρώ

Άρθρο 58: Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in

Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Η04.6. 8

Ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 25,00

(Ολογράφως) : είκοσι πέντε ευρώ

Άρθρο 59 : Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in

Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 2,10

(Ολογράφως) : δύο ευρώ και δέκα λεπτά

Άρθρο 60 : Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in

Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 3,20

20DIAB000012275 2020-08-06

(Ολογράφως) : τρία ευρώ και είκοσι λεπτά

Άρθρο 61 : ΝΑΠΡΣ Η04.6.1

Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in

Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 1,80

(Ολογράφως) : ένα ευρώ και ογδόντα λεπτά

Άρθρο 62 : Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in

Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 7,00

(Ολογράφως) : επτά ευρώ

Άρθρο 63 : Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in

Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 15,00

(Ολογράφως) : δέκα πέντε ευρώ

Άρθρο 64 : Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in

Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 1,90

(Ολογράφως) : ένα ευρώ και ενενήντα λεπτά

Άρθρο 65 : Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in

Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 2,90

(Ολογράφως) : δύο ευρώ και ενενήντα λεπτά

Άρθρο 66 : Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/4 in

Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 3,50

20DIAB000012275 2020-08-06⁹⁸

(Ολογράφως) : τρία ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 67 : Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in
Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την
εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 4,00

(Ολογράφως) : τέσσερα ευρώ

Άρθρο 68 : Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in
Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την
εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 5,50

(Ολογράφως) : πέντε ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 69 : Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς
διαδρομής,

αποστάσεις σταλακτών 33 cm

Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες
(κοντούς ή μακρούς), με λαβύρινθο μακράς διαδρομής, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με
τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας A', για πίεση λειτουργίας από
1,00 έως 3,00 atm. Προμήθεια σωλήνων, εξαρτημάτων σύνδεσης και μικροϋλικών, μεταφορά επί
τόπου του έργου, προσέγγιση και πλήρης εγκατάσταση σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεση,
ρυθμίσεις, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Δεν περιλαμβάνεται η
δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,32

(Ολογράφως) : τριάντα δύο λεπτά

Άρθρο 70 : Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς
διαδρομής,

αποστάσεις σταλακτών 50 cm

Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες
(κοντούς ή μακρούς), με λαβύρινθο μακράς διαδρομής, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με
τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας A', για πίεση λειτουργίας από
1,00 έως 3,00 atm. Προμήθεια σωλήνων, εξαρτημάτων σύνδεσης και μικροϋλικών, μεταφορά επί
τόπου του έργου, προσέγγιση και πλήρης εγκατάσταση σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεση,
ρυθμίσεις, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Δεν περιλαμβάνεται η
δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,30

(Ολογράφως) : τριάντα λεπτά

20DIAB000012275_2020-08-06

Άρθρο 71 : Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 75 cm
Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες (κοντούς ή μακρούς), με λαβύρινθο μακράς διαδρομής, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', για πίεση λειτουργίας από 1,00 έως 3,00 atm. Προμήθεια σωλήνων, εξαρτημάτων σύνδεσης και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου, προσέγγιση και πλήρης εγκατάσταση σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεση, ρυθμίσεις, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ

(Αριθμητικά) : 0,29

(Ολογράφως) : είκοσι εννέα λεπτά

Άρθρο 72: Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης

πίεσης, διατομής 1 in

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, με πηνίο (actuator) 24 V / AC και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας. Προμήθεια βανών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Ονομαστική διάμετρος 1 in

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 95,00

(Ολογράφως) : ενενήντα πέντε ευρώ

Άρθρο 73 : Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό

ρύθμισης πίεσης, διατομής 3/4 in με απώλ.< 0,3m στα 5 m³/h

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ευθείας ροής, με χαμηλές απώλειες, ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, με ή χωρίς μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης, με πηνίο (actuator) 24 V / AC και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας.

Προμήθεια βανών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Διατομής 3/4 in με απώλ.< 0,3m στα 30 m³/h

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 90,00

(Ολογράφως) : ενενήντα ευρώ

Άρθρο 74 : Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC

Προμήθεια πηνίου ηλεκτροβάνας με τα παρελκόμενά του, σύνδεσή του από ειδικευμένο τεχνίτη σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή της ηλεκτροβάνας και εκτέλεση δοκιμών λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

20ΔΙΑΒ000012275 2020-08-06

(Αριθμητικά): 10,00

(Ολογράφως) : δέκα ευρώ

Άρθρο 75 : Αισθητήρας βροχής

Αισθητήρας βροχής (rain sensor) με τα καλώδια και λοιπά εξαρτήματα σύνδεσης, το εγχειρίδιο χρήσεως/λειτουργίας, πλήρως εγκατεστημένος και δοκιμασμένος.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 80,00

(Ολογράφως) : ογδόντα ευρώ

Άρθρο 76: Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in

Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 1,70

(Ολογράφως) : ένα ευρώ και εβδομήντα λεπτά

Άρθρο 77 : Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in

Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 1,90

(Ολογράφως) : ένα ευρώ και ενενήντα λεπτά

Άρθρο 78 : Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in

Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 2,80

(Ολογράφως) : δύο ευρώ και ογδόντα λεπτά

Άρθρο 79 : Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in

Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, επιτόπου του έργου, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία σύνδεσης και δοκιμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 5,50

(Ολογράφως) : πέντε ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 80 : Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, διατομής 1/2 in, μήκους 50 cm

Σωληνομαστοί από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο χωρίς ραφή (tubo) κατά ΕΛΟΤ EN 10220, με σπείρωμα στα δύο άκρα, επιτόπου του έργου, με τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών πίεσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

20DIAB000012275 2020-08-06

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 3,00

(Ολογράφως) : τρία ευρώ

Άρθρο 81 : Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, διατομής 3/4 in, μήκους 50 cm
Σωληνομαστοί από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο χωρίς ραφή (tubo) κατά ΕΛΟΤ EN 10220, με σπείρωμα στα δύο άκρα, επιτόπου του έργου, με τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών πίεσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 3,30

(Ολογράφως) : τρία ευρώ και τριάντα λεπτά

Άρθρο 82 : Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, διατομής 1 in, μήκους 50 cm
Σωληνομαστοί από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο χωρίς ραφή (tubo) κατά ΕΛΟΤ EN 10220, με σπείρωμα στα δύο άκρα, επιτόπου του έργου, με τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών πίεσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 4,50

(Ολογράφως) : τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 83 : Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, διατομής 2 in, μήκους 50 cm
Σωληνομαστοί από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο χωρίς ραφή (tubo) κατά ΕΛΟΤ EN 10220, με σπείρωμα στα δύο άκρα, επιτόπου του έργου, με τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών πίεσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 7,00

(Ολογράφως) : επτά ευρώ

Άρθρο 84 : Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in

Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 5,30

(Ολογράφως) : πέντε ευρώ και τριάντα λεπτά

Άρθρο 85 : Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in

Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

20DIAB000012275 2020-08-06

ΕΥΡΩ

(Αριθμητικά) : 7,70

(Ολογράφως) : επτά ευρώ και εβδομήντα λεπτά

Άρθρο 86 : Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in

Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά) : 9,80

(Ολογράφως) : εννέα ευρώ και ογδόντα λεπτά

Άρθρο 87 : Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in

Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 28,00

(Ολογράφως) : είκοσι οκτώ ευρώ

Άρθρο 88 : Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in

Μειωτές πίεσης, με σώμα ορειχάλκινο, ροδέλα και ελατήριο στεγανοποίησης ανοξείδωτα, ονομ. πίεσης PN 16 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 35,00

(Ολογράφως) : τριάντα πέντε ευρώ

Άρθρο 89 : Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in

Μειωτές πίεσης, με σώμα ορειχάλκινο, ροδέλα και ελατήριο στεγανοποίησης ανοξείδωτα, ονομ. πίεσης PN 16 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 45,00

(Ολογράφως) : σαράντα πέντε ευρώ

Άρθρο 90 : Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in

Μειωτές πίεσης, με σώμα ορειχάλκινο, ροδέλα και ελατήριο στεγανοποίησης ανοξείδωτα, ονομ. πίεσης PN 16 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα

20DIAB000012275 2020-08-06

μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά) : 140,00

(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα ευρώ

Άρθρο 91 : Υδραυλικές αντιπληγματικές βαλβίδες, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου, ονομαστικής πίεσης PN 16, ονομαστικής διαμέτρου DN 50

Υδραυλικές αντιπληγματικές βαλβίδες, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή σε διάταξη V-PORT ή πλήρως υποστηριζόμενου διαφράγματος ή αντίστοιχου τύπου, με όλα τα εξαρτήματα (μεταλλικοί πιλότοι, σωληνάκια, βελονοειδείς βαλβίδες κ.λ.π.). Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 720,00

(Ολογράφως) : επτακόσια είκοσι ευρώ

Άρθρο 92 : Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών

33 cm

Σταλακτηφόροι Φ20 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες (κοντούς ή μακρούς), με λαβύρινθο μακράς διαδρομής, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας A', για πίεση λειτουργίας από 1,00 έως 3,00 atm. Προμήθεια σωλήνων, εξαρτημάτων σύνδεσης και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου, προσέγγιση και πλήρης εγκατάσταση σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεση, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,36

(Ολογράφως) : τριάντα έξι λεπτά

Άρθρο 93 : Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών

50 cm

Σταλακτηφόροι Φ20 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες (κοντούς ή μακρούς), με λαβύρινθο μακράς διαδρομής, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας A', για πίεση λειτουργίας από 1,00 έως 3,00 atm. Προμήθεια σωλήνων, εξαρτημάτων σύνδεσης και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου, προσέγγιση και πλήρης εγκατάσταση σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεση, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,34

20DIAB000012275 2020-08-06¹⁰⁵

(Ολογράφως) : τριάντα τέσσερα λεπτά

Άρθρο 94 : Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm 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 και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 3,20

(Ολογράφως) : τρία ευρώ και είκοσι λεπτά

Άρθρο 95: Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in

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 και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Τα ειδικά τεμάχια (σταυροί, ταυ, μούφες, καμπύλες, συστολές, ρακόρ κλπ), επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 7,00

(Ολογράφως) : επτά ευρώ

Άρθρο 96 : Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in

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 και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Τα ειδικά τεμάχια (σταυροί, ταυ, μούφες, καμπύλες, συστολές, ρακόρ κλπ), επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 4,60

(Ολογράφως) : τέσσερα ευρώ και εξήντα λεπτά

Άρθρο 97 : Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in

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 και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Τα ειδικά τεμάχια (σταυροί, ταυ, μούφες, καμπύλες, συστολές, ρακόρ κλπ), επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ

(Αριθμητικά) : 14,50

20DIAB000012275 2020-08-06

(Ολογράφως) : δέκατέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 98: Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in

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 και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Τα ειδικά τεμάχια (σταυροί, ταυ, μούφες, καμπύλες, συστολές, ρακόρ κλπ), επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 3,60

(Ολογράφως) : τρία ευρώ και εξήντα λεπτά

3. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Άρθρο 99 : Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την 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 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.)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 105,00

(Ολογράφως) : εκατόν πέντε ευρώ

Άρθρο 100: Διαμόρφωση νέου παρτεριού (περιλαμβάνεται η χάραξη, φρεζάρισμα, ψιλοχωματισμός, προσθήκη εδαφοβελτιωτικών λίπανση κ.α.

Αποκομιδή πλεοναζόντων χωμάτων, καθάρισμα, συγκέντρωση και αποκομιδή κάθε άχρηστου υλικού (πέτρες, υπολείμματα ριζών, κλαδιά κλπ). Χάραξη του παρτεριού, 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.

Προμήθεια κηπευτικού χώματος επί τόπου του έργου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00. Το κηπευτικό χώμα θα είναι γόνιμο, επιφανειακό, εύθρυπτο, αμμοαργιλώδους σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55 % και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών. Ενσωμάτωση ενός ή περισσότερων βελτιωτικών στο υπάρχον έδαφος (όπως τύρφη, οργανοχουμικά, περλίτης κλπ), σε βάθος τουλάχιστον 10 cm, με οποιοδήποτε μέσο, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01.

Ισοπαχής διάστρωση κηπευτικού χώματος ή άμμου ή μίγματος κηπευτικού χώματος - άμμου που έχουν μεταφερθεί και αποθεθεί 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

20DIAB000012275 2020-08-06¹⁰⁷

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

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 150,00

(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα ευρώ

Άρθρο 101: Προετοιμασία διαμορφωμένου παρτεριού για φύτευση εποχικών ή εδαφοκαλυπτικών θάμνων

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.

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

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

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,00

(Ολογράφως) : εβδομήντα ευρώ

Άρθρο 102 : Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους

Ενσωμάτωση ενός ή περισσότερων βελτιωτικών στο υπάρχον έδαφος (όπως τύρφη, οργανοχουμικά, περλίτης κλπ), σε βάθος τουλάχιστον 10 cm, με οποιοδήποτε μέσο, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας. Η προμήθεια των βελτιωτικών εδάφους πληρώνεται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο εδάφους επεξεργασμένου με βελτιωτικά (m³)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 5,00

(Ολογράφως) : πέντε ευρώ

Άρθρο 103 : 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 περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,25

(Ολογράφως) : είκοσι πέντε λεπτά

20DIAB000012275 2020-08-06

Άρθρο 104: Προμήθεια φυτικής γης

Προμήθεια επί τόπου του έργου φυτικής γης, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 02-07-05-00. Η φυτική γη θα είναι γόνιμη, επιφανειακής προέλευσης (από βάθος μέχρι 60 cm), εύθρυπτη και κατά το δυνατόν απαλλαγμένη 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)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 6,00

(Ολογράφως) : έξι ευρώ

Άρθρο 105 : Προμήθεια τύρφης

Προμήθεια επί τόπου του έργου τύρφης, συσκευασμένης, με ένδειξη προέλευσης, τύπου υλικού, όγκου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01. Το προσκομιζόμενο υλικό θα συνοδεύεται από πρόσφατο πιστοποιητικό ελέγχου αναγνωρισμένου εργαστηρίου (χημική ανάλυση).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 40,00

(Ολογράφως) : σαράντα ευρώ

A.T. : 106

Άρθρο 106 : Προμήθεια κηπευτικού χώματος

Προμήθεια κηπευτικού χώματος επί τόπου του έργου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00. Το κηπευτικό χώμα θα είναι γόνιμο, επιφανειακό, εύθρυπτο, αμμοαργιλώδους σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55 % και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 8,50

(Ολογράφως) : οκτώ ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 107 : Προμήθεια κοπριάς

Προμήθεια επί τόπου του έργου ζωικής κοπριάς, καλά χωνεμένης, χωρίς υπολείμματα στρωμνής ή ζωοτροφών που δεν έχουν αποσυντεθεί πλήρως, ξένα υλικά, χώμα πάνω από 10 %, και με μικρή περιεκτικότητα σε νερό (να μην λασπώνει και να μην έχει έντονη οσμή).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 25,00

(Ολογράφως) : είκοσι πέντε ευρώ

Άρθρο 108 : Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

20DIAB000012275 2020-08-06

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,60

(Ολογράφως) : εξήντα λεπτά

Άρθρο 109 : Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 1,50

(Ολογράφως) : ένα ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 110 : Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,50

(Ολογράφως) : πενήντα λεπτά

Άρθρο 111 : Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 1,40

(Ολογράφως) : ένα ευρώ και σαράντα λεπτά

Άρθρο 112 : Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 2,40

(Ολογράφως) : δύο ευρώ και σαράντα λεπτά

20DIAB000012275.2020-08-06

Άρθρο 113 : Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 4,00

(Ολογράφως) : τέσσερα ευρώ

Άρθρο 114 : Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,20 X 1,20 X 1,20 m

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

ΝΑΠΡΣ Ε04. 4 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,20 X 1,20 X 1,20 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 5,00

(Ολογράφως) : πέντε ευρώ

3. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Άρθρο 115: Δένδρα, κατηγορίας Δ4

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, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 25,00

(Ολογράφως) : είκοσι πέντε ευρώ

Άρθρο 116 : Δένδρα, κατηγορίας Δ5

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, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 45,00

(Ολογράφως) : σαράντα πέντε ευρώ

20DIAB000012275 2020-08-06

Άρθρο 117 : Δένδρα, κατηγορίας Δ6

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, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 80,00

(Ολογράφως) : ογδόντα ευρώ

Άρθρο 118 : Δένδρα, κατηγορίας Δ7

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, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 120,00

(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι ευρώ

Άρθρο 119 : Δένδρα, κατηγορίας Δ8

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, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 170,00

(Ολογράφως) : εκατόν εβδομήντα ευρώ

Άρθρο 120 : Δένδρα, κατηγορίας Δ9

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, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 220,00

(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι ευρώ

20DIAB000012275 2020-08-06

Άρθρο 121 : Θάμνοι, κατηγορίας Θ1

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 αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 2,30

(Ολογράφως) : δύο ευρώ και τριάντα λεπτά

Άρθρο 122 : Θάμνοι, κατηγορίας Θ2

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 αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 4,30

(Ολογράφως) : τέσσερα ευρώ και τριάντα λεπτά

Άρθρο 123 : Θάμνοι, κατηγορίας Θ3

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 αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 7,40

(Ολογράφως) : επτά ευρώ και σαράντα λεπτά

Άρθρο 124 : Θάμνοι, κατηγορίας Θ4

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 αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 14,00

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα ευρώ

20DIAB000012275 2020-08-06

Άρθρο 125 : Θάμνοι, κατηγορίας Θ5

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 αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 30,00

(Ολογράφως) : τριάντα ευρώ

Άρθρο 126 : Θάμνοι, κατηγορίας Θ6

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 αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά) : 45,00

(Ολογράφως) : σαράντα πέντε ευρώ

Άρθρο 127 : Θάμνοι, κατηγορίας Θ7

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 αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 85,00

(Ολογράφως) : ογδόντα πέντε ευρώ

Άρθρο 128 : Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π1

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 αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-07-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,85

20DIAB000012275.2020-08-06

(Ολογράφως) : ογδόντα πέντε λεπτά

Άρθρο 129 : Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2

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 αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-07-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 1,65

(Ολογράφως) : ένα ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά

Άρθρο 130 : Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α1

Προμήθεια αναρριχώμενων 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 αναρριχομένων φυτών σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 3,50

(Ολογράφως) : τρία ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 131 : Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α2

Προμήθεια αναρριχώμενων 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 αναρριχομένων φυτών σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 4,50

(Ολογράφως) : τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 132: Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α3

Προμήθεια αναρριχώμενων 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 αναρριχομένων

20DIAB000012275 2020-08-06

φυτών σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμολόγιο δημοπράτησης

Ευρώ

(Αριθμητικά): 7,00

(Ολογράφως) : επτά ευρώ

Άρθρο 133 : Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α4

Προμήθεια αναρριχώμενων 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 αναρριχομένων φυτών σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 13,50

(Ολογράφως) : δέκατρία ευρώ και πενήντα λεπτά

5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Άρθρο 134 : Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών

Φύτευση ποωδών και βολβωδών φυτών, δηλαδή διάνοιξη λάκκου κυλινδρικής διατομής, φύτευση με τη σωστή τοποθέτηση του φυτού μέσα στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,40

(Ολογράφως) : σαράντα λεπτά

Άρθρο 135: 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, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, 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)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,80

(Ολογράφως) : ογδόντα λεπτά

Άρθρο 136 : Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt

20DIAB000012275 2020-08-06

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 και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση, πέτρες, σακούλες (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά) : 1,10

(Ολογράφως) : ένα ευρώ και δέκα λεπτά

Άρθρο 137 : 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, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση, πέτρες, σακούλες (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 1,30

(Ολογράφως) : ένα ευρώ και τριάντα λεπτά

Άρθρο 138 : 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)

Ευρώ

(Αριθμητικά) : 3,00

(Ολογράφως) : τρία ευρώ

Άρθρο 139 : 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)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 4,00

(Ολογράφως) : τέσσερα ευρώ

Άρθρο 140 : ΝΑΠΡΣ Ε09.8

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)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 6,00

(Ολογράφως) : έξι ευρώ

Άρθρο 141 : ΝΑΠΡΣ Ε09.9

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)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 10,00

(Ολογράφως) : δέκα ευρώ

Άρθρο 142 : 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, 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)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,40

(Ολογράφως) : σαράντα λεπτά

Άρθρο 143 : Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt

Προετοιμασία του φυτού (κλάδεμα κλπ), ριζοκοπή, εκρίζωση με χρήση καταλλήλων μηχανημάτων, επένδυση της μπάλας χώματος όγκου 45 - 150 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.

20DIAB000012275 2020-08-06

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)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 45,00

(Ολογράφως) : σαράντα πέντε ευρώ

Άρθρο 144: Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt

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)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 140,00

(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα ευρώ

Άρθρο 145 : Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m

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 τοπου 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 πρόσδεσή του δέντρου σ αυτόν με κατάλληλο μέσον. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 2,50

(Ολογράφως) : δύο ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 146: Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m

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 τοπου 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 πρόσδεσή του δέντρου σ αυτόν με κατάλληλο μέσον.

Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 4,00

(Ολογράφως) : τέσσερα ευρώ

Άρθρο 147 : Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά

Το αντικείμενο εγκατάστασης χλοοτάπητα με σπορά περιλαμβάνει τα ακόλουθα :

1. Την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
2. Την προμήθεια, μεταφορά και ομοιόμορφη διάστρωση της εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm.
3. Την τελική διαμόρφωση της επιφάνειας με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη σποροκλίνη.
4. Την προμήθεια σπόρου της έγκρισης της Υπηρεσίας, πιστοποιημένου, πρόσφατης εσοδείας, συσκευασμένου σε σάκους που θα αναγράφουν την σύνθεση του μίγματος και τον οίκο παραγωγής και τη σπορά με την προβλεπόμενη ποσότητα, ανάλογα με το είδος του σπόρου.
5. Την κάλυψη του σπόρου, την ομοιόμορφη κατανομή μικτού λιπάσματος με ιχνοστοιχεία και το κυλίνδρισμα της επιφάνειας.
6. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο και εντομοκτόνο σκεύασμα.
7. Την λίπανσή του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
8. Την απομάκρυνση όλων των άχρηστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
9. Την πρώτη άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριόχορτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτευμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.
10. Το πρώτο κούρεμα και το κυλίνδρισμα όταν ο χλοοτάπητας αποκτήσει ύψος 10 cm. Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 2.000,00

(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες ευρώ

Άρθρο 148 : Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα

Το αντικείμενο 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 ομοιόμορφη 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 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 φύτευμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.

20DIAB000012275 2020-08-06

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-02. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 5.500,00

(Ολογράφως) : πέντε χιλιάδες πεντακόσια ευρώ

6. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Άρθρο 149: Καθαρισμός χλοοτάπητα και χώρων φυτών

Συλλογή και απομάκρυνση από τον χώρο του χλοοτάπητα και των επιφανειών με φυτά (εποχικά, εδαφοκαλυπτικά, τριανταφυλλιές κ.α.) εντός του πάρκου, κάθε είδους σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ.), και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,20

(Ολογράφως): τρία ευρώ και είκοσι λεπτά

Άρθρο 150 Καθαρισμός χλοοτάπητα και από τους χώρους φυτών φύλλων –πευκοβελόνων κ.α , με μηχανικά μέσα (αναρροφητήρες, φυσητήρες, χρήση ατσαλόσκουπας).

Συλλογή και απομάκρυνση από το χώρο εντός του πάρκου, φύλλων –πευκοβελόνων κ.α , με μηχανικά μέσα, χρήση ατσαλόσκουπας κ.α. και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 25,00

(Ολογράφως): είκοσι πέντε ευρώ

Άρθρο 151 : Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου. Απομάκρυνση ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες και ρείθρα με τα χέρια

Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ), απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου και την 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. Απομάκρυνση ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες και ρείθρα με τα χέρια, εκρίζωση με τα χέρια των ζιζανίων που φύονται μεταξύ των αρμών σε πλακόστρωτες επιφάνειες ή σε ρείθρα, απομάκρυνση από τον χώρο του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν και απόρριψή τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπεται από τη νομοθεσία. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 22,50

(Ολογράφως) : είκοσι δύο ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 152 : Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου

20ΔΙΑΒ000012275 2020-08-06

Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ.) από το 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.)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 20,00

(Ολογράφως) : είκοσι ευρώ

Άρθρο 153 : Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή

Κούρεμα χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με χλοοκοπτική μηχανή συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-03.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 27,50

(Ολογράφως) : είκοσι επτά ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 154 : Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση

Κούρεμα του χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με μικρό ελκυστήρα με εξάρτηση χλοοκοπτικής μηχανής συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-03.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 22,50

(Ολογράφως) : είκοσι δύο ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 155 : Λίπανση χλοοτάπητα, χειρονακτική

Λίπανση χλοοτάπητα χειρονακτική, 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.)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 11,25

(Ολογράφως) : έντεκα ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά

Άρθρο 156: Αερισμός χλοοτάπητα

Αερισμός των ριζών του χλοοτάπητα με κατάλληλο εργαλείο, Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,00

(Ολογράφως): δεκαπέντε ευρώ

Άρθρο 157: Βοτάνισμα με τα χέρια

20DIAB000012275 2020-08-06

Εκρίζωση με τσάπα των ζιζανίων μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, απομάκρυνση από τον χώρο του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν και απόρριψή τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές. Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 90,00

(Ολογράφως): ενενήντα ευρώ

Άρθρο 158: Βοτάνισμα –απομάκρυνση ανεπιθύμητης βλάστησης σε αδιαμόρφωτους χώρους
Βοτάνισμα –απομάκρυνση ανεπιθύμητης βλάστησης σε αδιαμόρφωτους χώρους, οικόπεδα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή ή όποιο άλλο μηχάνημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί

Περιλαμβάνεται η κοπή των ζιζανίων από το χώρο, η απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και η απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, οχημάτων που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 22,50

(Ολογράφως) : είκοσι δύο ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 159: Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, δηλ. κοπή των ζιζανίων στο χώρο μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 30,00

(Ολογράφως): τριάντα ευρώ

Άρθρο 160: Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων

Βοτάνισμα φυτών με χρήση βενζινοκίνητου χορτοκοπτικού πεζού χειριστή, δηλ. κοπή των ζιζανίων σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, απομάκρυνση από τους χώρους του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν από το βοτάνισμα και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται. Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 40,00

(Ολογράφως): σαράντα ευρώ

Άρθρο 161 : Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m

20DIAB000012275 2020-08-06

Σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σε έδαφος οποιασδήποτε 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 απαιτουμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, εξοπλισμού και μέσων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,20

(Ολογράφως) : είκοσι λεπτά

Άρθρο 162: Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,61 m και άνω

Σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σε έδαφος οποιασδήποτε 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 απαιτουμένου εργατοτεχνικού προσωπικού, εξοπλισμού και μέσων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,35

(Ολογράφως) : τριάντα πέντε λεπτά

Άρθρο 163 : 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 επι τόπου, η σταλία του αυτοκινήτου και το πότισμα με λάστιχο κατάλληλης διατομής σε ποσότητα 15 lt ανά θάμνο και 30 lt ή περισσότερο ανά δένδρο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,0625

(Ολογράφως) : εξακόσια είκοσι πέντε δεκάκις χιλιοστά

Άρθρο 164: 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)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,0225

(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι πέντε δεκάκις χιλιοστά

Άρθρο 165: 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 τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,0055

20DIAB000012275 2020-08-06¹²⁴

(Ολογράφως) : πενήντα πέντε δεκάκις χιλιοστά

Άρθρο 166 : Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο
Άρδευση φυτού με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης (αυτοματοποιημένο), σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-01-00. Περιλαμβάνεται ο έλεγχος του ποτίσματος και η συντήρηση του επίγειου δικτύου, σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,0045

(Ολογράφως) : σαράντα πέντε δεκάκις χιλιοστά

Άρθρο 167 : Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)

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

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,95

(Ολογράφως) : ενενήντα πέντε λεπτά

Άρθρο 168: Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (μη αυτοματοποιημένο σύστημα)

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

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 1,75

(Ολογράφως) : ένα ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά

Άρθρο 169 : Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με επίγειο σύστημα άρδευσης αυτοματοποιημένο

Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με αυτοματοποιημένο επίγειο σύστημα άρδευσης (με σταγόνες), σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-02-02. Περιλαμβάνεται ο έλεγχος του ποτίσματος και η συντήρηση του δικτύου σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 1,40

(Ολογράφως) : ένα ευρώ και σαράντα λεπτά

A.T. : 170

Άρθρο 170 : Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με επίγειο σύστημα άρδευσης, μη

αυτοματοποιημένο

Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης- μεσημβριανθέμου με μη αυτοματοποιημένο επίγειο σύστημα άρδευσης (με σταγόνες) σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-02-02. Περιλαμβάνεται το άνοιγμα και κλείσιμο των βανών, ο έλεγχος του ποτίσματος και η συντήρηση του δικτύου σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους.

20DIAB000012275 2020-08-06

Τμή ανά στρέμμα (στρ.)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 2,00

(Ολογράφως) : δύο ευρώ

Άρθρο 171: Φυτοπροστασία εποχικών με βιολογικά σκευάσματα σε χώρους πρασίνου
Καταπολέμηση ασθενειών με προληπτική ή θεραπευτική εφαρμογή μυκητοκτόνων, εντομοκτόνων ή άλλων βιολογικών σκευασμάτων. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν, κατόπιν έγκρισης από την Υπηρεσία .

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :1 ,00

(Ολογράφως) : ένα ευρώ

Άρθρο 172 : Φυτοπροστασία θάμνων –τριανταφυλλιών- δένδρων ύψους ως 4 m με βιολογικά σκευάσματα σε χώρους πρασίνου

Καταπολέμηση ασθενειών με προληπτική ή θεραπευτική εφαρμογή εγκεκριμένων μυκητοκτόνων, ή άλλων βιολογικών 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, κατόπιν έγκρισης από την Υπηρεσία .

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,00

(Ολογράφως) : ένα ευρώ

Άρθρο 173 : Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4m με βιολογικά σκευάσματα

Καταπολέμηση ασθενειών με προληπτική ή θεραπευτική εφαρμογή εγκεκριμένων μυκητοκτόνων, ή άλλων βιολογικών 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, κατόπιν έγκρισης από την Υπηρεσία .

Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,00

(Ολογράφως) : τέσσερα ευρώ

Άρθρο 174 : Τοποθέτηση παγίδων στους φοίνικες πρόληψης προσβολής από *Rhynchophorus ferrugineus*

Τοποθέτηση παγίδων τύπου funnel με φερομόνη. Συμπεριλαμβάνεται εκτός της εργασίας και το κόστος αυτών .

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :40,00

(Ολογράφως) : σαράντα ευρώ

Άρθρο 175: Φυτοπροστασία προσβεβλημένου – ξερού φοίνικα από *Rhynchophorus ferrugineus*

Έγχυση με βιολογικά ή συμβατικά φυτοπροστατευτικά εγκεκριμένα εντομοκτόνα, συμπεριλαμβανομένου του κόστους των υλικών, των αμοιβών του προσωπικού, των εργαλείων μηχανημάτων που θα απαιτηθούν, του κόστους των μεταφορών και τις σχετικές (10 εφαρμογές με δόση εφαρμογής άνω των 10 lt ανά δέντρο). Κόστος ολοκληρωμένης περαιωμένης εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

20DIAB000012275 2020-08-06

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :100,00

(Ολογράφως) : εκατό ευρώ

Άρθρο 176 : Κοπή και απομάκρυνση ξερού φοίνικα προσβεβλημένου από *Rhynchophorus ferrugineus*

Εργασία ολικής κλάδευσης και κοπής φοίνικα. Μεταφορά σε σημείο υπόδειξης της Υπηρεσίας, διάνοιξη τάφρου ταφής του Φοίνικα (άνω των 2m), εφαρμογή εντομοκτόνου και επαναπλήρωση με χώμα. Η επιφάνεια κοπής ακτίνας 10m, κατά την εργασία θα καλύπτεται από γαιώφασμα. Περιλαμβάνεται το κόστος των υλικών, οι αμοιβές του προσωπικού, οι δαπάνες των χρησιμοποιούμενων μηχανημάτων, οι δαπάνες μεταφορών καθώς και οποιοδήποτε κόστος δεν κατονομάζεται ρητά αλλά θα απαιτηθεί για την ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :120,00

(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι ευρώ

Άρθρο : 177 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 απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,04

(Ολογράφως) : τέσσερα λεπτά

Άρθρο 178 : Κλάδεμα -κόψιμο υπερώριμων σε τριανταφυλιές

Χειμερινό βαθύ κλάδεμα τριανταφυλλιάς. Ανοιξιάτικες και καλοκαιρινές παρεμβάσεις απομάκρυνσης υπερώριμων (μια φορά την εβδομάδα).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 και .αφορά την ετήσια παρέμβαση ανά θάμνο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,50

(Ολογράφως): δύο ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 179 : Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών

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

καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,33

20DIAB000012275 2020-08-06

(Ολογράφως) : τριάντα τρία λεπτά

Άρθρο 180 : Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m

Ανανέωση (σκελετοκλάδεμα) ή διαμόρφωση κόμης θάμνων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,60

(Ολογράφως) : εξήντα λεπτά

Άρθρο 181 : Κλάδεμα θάμνων, διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m. Ανανέωση (σκελετοκλάδεμα) ή διαμόρφωση κόμης θάμνων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική

μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 1,50

(Ολογράφως) : ένα ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 182 : Ψαλίδισμα πολύ αναπτυγμένων θάμνων περίμετρο 3m και ύψος άνω των 2m

Ψαλίδισμα πολύ αναπτυγμένων θάμνων (πχ. Πικροδάφνες παραλίας) περίμετρο 3m και ύψος άνω των 2m (παραλίας). Περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,50

(Ολογράφως): δύο ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 183 : Κλάδεμα, ανανέωση κόμης παλαιών ανεπτυγμένων θάμνων αναρριχώμενων

Ανανέωση παλαιών ανεπτυγμένων αναρριχώμενων θάμνων. Περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,50

(Ολογράφως): δύο ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 184 : Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα

Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού

προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,10

(Ολογράφως) : δέκα λεπτά

Άρθρο 185: Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας
Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 0,25

(Ολογράφως) : είκοσι πέντε λεπτά

Άρθρο 186: Διαμόρφωση ψηλών θάμνων ύψος >1,7 μ σε μπορντούρα με όποιο μέσο απαιτείται (χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας ή και τηλεσκοπικό μηχανοψαλίδο-αλυσσπρίονο, αλυσσπρίονο κ.α.)

Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας. Περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,90

(Ολογράφως): ενενήντα λεπτά

Άρθρο 187 : Διαμόρφωση ψηλών θάμνων σε μπορντούρα με ύψος >1,7 και φάρδος >1,5 μ με όποιο μέσο απαιτείται (χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας ή και τηλεσκοπικό μηχανοψαλίδο-αλυσσπρίονο, αλυσσπρίονο κ.α.)

Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας. Περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1,50

(Ολογράφως): ένα ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο : 188 Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m

Διαμόρφωση κόμης δέντρου ύψους μέχρι 4 m, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού, των

20DIAB000012275 2020-08-06

μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 8,75

(Ολογράφως) : οκτώ ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά

Άρθρο : 189 Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 9,00

(Ολογράφως) : εννέα ευρώ

Άρθρο : 190 Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 20,00

(Ολογράφως) : είκοσι ευρώ

Άρθρο : 191 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 67,50

(Ολογράφως) : εξήντα επτά ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο : 192 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

20DIAB000012275 2020-08-06

ΕΥΡΩ

(Αριθμητικά): 100,00

(Ολογράφως) : εκατό ευρώ

Άρθρο : 193 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 150,00

(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα ευρώ

Άρθρο : 194 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 250,00

(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα ευρώ

Άρθρο : 195 Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 3,75

(Ολογράφως) : τρία ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά

Άρθρο : 196 Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 10,00

(Ολογράφως) : δέκα ευρώ

20DIAB000012275 2020-08-06 ⁻¹³¹⁻

Άρθρο : 197 Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m

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 τοποθεσία που επιτρέπεται, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 2,00

(Ολογράφως) : δύο ευρώ

Άρθρο : 198 Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος άνω του 1,50 m

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 τοποθεσία που επιτρέπεται, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος άνω του 1,50 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 4,00

(Ολογράφως) : τέσσερα ευρώ

Άρθρο : 199 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 θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 6,00

(Ολογράφως) : έξι ευρώ

Άρθρο :200 Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους 4 -8 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 θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

20ΔΙΑΒ000012275 2020-08-06

(Αριθμητικά): 25,00

(Ολογράφως) : είκοσι πέντε ευρώ

Άρθρο : 201 Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m

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

ΝΑΠΡΣ Ζ02.01

Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 40,00

(Ολογράφως) : σαράντα ευρώ

Άρθρο : 202 Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m

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

Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 60,00

(Ολογράφως) : εξήντα ευρώ

Α.Τ. : 203 Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m

Εκρίζωση με εκσκαφέα του υπόγειου τμήματος μεγάλων δένδρων, αφού έχει προηγηθεί κοπή, και απομάκρυνση των προϊόντων της εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο προς απόρριψη σε εγκεκριμένη θέση, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 80,00

(Ολογράφως) : ογδόντα ευρώ

Α.Τ. : 204 Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m

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

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών. Κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 3,00

(Ολογράφως) : τρία ευρώ

Α.Τ. : 205 Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού > 3,0 m

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

Κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού > 3,0 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 8,00

(Ολογράφως) : οκτώ ευρώ

7. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Άρθρο : 206 Μυοκτονία σε φρεάτια, κτίρια και σε υπαίθριους χώρους

Κατασκευή και τοποθέτηση δολωματικής παγίδας, οποιουδήποτε τύπου και μεγέθους, σε σταθερό σημείο με την δαπάνη για το μυοκτόνο σκεύασμα, το εργατοτεχνικό προσωπικό και τα εργαλεία που απαιτούνται για την εκτέλεση της εργασίας.

Τιμή ανά δολωματική παγίδα (τεμ)

Ευρώ

(Αριθμητικά): 8,00

(Ολογράφως) : οκτώ ευρώ

Άρθρο 207: Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος-Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικού χαλικιού Νο 7 σε πάχος 5-7 cm

Περιλαμβάνεται η προμήθεια του γεωϋφάσματος και του διακοσμητικού χαλικιού καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων, και των μικροϋλικών που θα χρησιμοποιηθούν σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :12 ,00

(Ολογράφως) : δώδεκα ευρώ

Άρθρο 208: Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος & Προμήθεια και τοποθέτηση φλούδας πεύκου σε πάχος 3-4 cm

Περιλαμβάνεται η προμήθεια του γεωϋφάσματος και της φλούδας πεύκου, καθώς και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων, και των μικροϋλικών που θα χρησιμοποιηθούν σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00

Άρθρο 209: Συντήρηση στοιχείων νερού με υδροχαρή φυτά

Η ημερήσια ολοκληρωμένη επέμβαση στους χώρους (λίμνες Νέα Παραλία) περιλαμβάνει :

Καθαριότητα, απομάκρυνση σκουπιδιών, απομάκρυνση άλγης

Συντήρηση φυτικού υλικού, με οποιοδήποτε μέσο (αραίωμα νούφαρα, ψαλίδισμα υδροχαρών, απομάκρυνση ξερών, υπερώριμων, κοπή χλόης στις νησίδες εντός της λίμνης και εκτός αυτών κ.α.).

Απομάκρυνση αυθημερόν όλων των υλικών που προέκυψαν, μεταφορά και απόρριψή τους, σε θέσεις που επιτρέπεται από τη νομοθεσία.

Δαπάνες εργατοτεχνικού προσωπικού μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται ανά επέμβαση.

Κάθε είδους εργασία που απαιτείται από ένα άτομο αποκλειστικά απασχολούμενο στο χώρο της λίμνης (οκτάωρο ανά επέμβαση) με τον ειδικό εξοπλισμό και την απαραίτητη ενδυμασία (ειδική αδιάβροχη φόρμα –σαλοπέτα, μπότες ψηλές κ.α.) προκειμένου οι λίμνες να βρίσκονται όλο το έτος σε άριστη κατάσταση.

Τιμή ανά επέμβαση (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,00

(Ολογράφως) : σαράντα ευρώ

Άρθρο 210: Τοποθέτηση καπάκι φρεατίου διαφόρων διαστάσεων με ανάγλυφη επιφάνεια
Λαμαρίνα ανάγλυφος ρομβοειδής (μπακλαβωτή) πάχους 3 mm

(περιλαμβάνεται το καπάκι)

Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι φρεατίου σε διάφορες διαστάσεις από ανάγλυφη ρομβοειδή (μπακλαβωτή) λαμαρίνα πάχους 3 mm με δυνατότητα για τοποθέτηση κλειδαριάς, έτοιμο στις ζητούμενες διαστάσεις. Στην τιμή μονάδας (m2) περιλαμβάνονται οι δαπάνες της προμήθειας, της τοποθέτησης (μικροϋλικά –εξαρτήματα για την τοποθέτηση), του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 60,00

(Ολογράφως): εξήντα ευρώ

Άρθρο 211 : Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)

Καλύμματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124, με σήμανση CE, της κατηγορίας φέρουσας ικανότητας D που προβλέπεται από την μελέτη (ανάλογα την θέση τοποθέτησης).

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του καλύμματος του φρεατίου και του πλαισίου έδρασης αυτού, η ακριβής ρύθμιση της στάθμης και επίκλισης του καλύμματος με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκιβωτισμός του πλαισίου έδρασης με σκυρόδεμα.

Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)

Επιμέτρηση με βάση τους πίνακες του προμηθευτή (σε καμμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση)

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) καλύμματος και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης, ανεξαρτήτως της φέρουσας ικανότητας.

Ευρώ

(Αριθμητικά): 1,85

(Ολογράφως) : ένα ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά

20DIAB000012275.2020-08-06

Άρθρο 212 : Συντήρηση κάθετου κήπου

Η συντήρηση του κάθετου κήπου αφορά επεμβάσεις που απαιτούνται στον κάθετο κήπο που είναι εγκατεστημένος στην Κλεάνθους 18. Περιλαμβάνει τη συντήρηση του φυτικού υλικού, τον έλεγχο καλής λειτουργίας του αρδευτικού δικτύου, την αντικατάσταση του φυτικού υλικού που πιθανά θα ξεραθεί, το φυτικό υλικό που θα απαιτηθεί να αντικατασταθεί, τη λίπανση με την αξία του λιπάσματος, το βοτάνισμα, το ψαλλίδισμα των θάμνων, τον ψεκασμό, με ήπια εγκεκριμένα σκευάσματα (όταν απαιτηθεί λόγω προσβολής), το κόστος του σκευάσματος, την απομάκρυνση των προϊόντων που θα προκύψουν. Περιλαμβάνεται το κόστος της χρήσης του ανυψωτικού μηχανήματος, της αμοιβής του χειριστή, του εργατοτεχνικού προσωπικού

Τιμή ανά επέμβαση (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 250,00

(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα ευρώ

Η Συντάκτρια	Ο Πρ/νος Τμήματος Συντήρησης Κήπων	Ο αναπληρωτής Πρ/νος Δ/νσης Διαχ/σης Αστικού Περιβάλλοντος
Κιοσσέ Πασχαλία Γεωπόνος Α' βαθμού	Σωτηριάδης Δημήτριος Γεωπόνος Α' βαθμού	Σωτηριάδης Δημήτριος Γεωπόνος Α' βαθμού

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
 ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΗΠΩΝ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ & ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αρ. Μελέτης :7/2020

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A.T.	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
1	Εκσκαφή τάφρων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες	m3	400,00
2	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	m	10.000,00
3	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	m	10.000,00
4	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με ελκυστήρα	m	200,00
5	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	m3	500,00
6	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών, χωρίς την προμήθεια του υλικού	m3	50,00
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ –ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ			
7	Επιδιόρθωση αρδευτικών επιφανειακών Σταλακτηφόροι συμπεριλαμβανομένων των μικρουλικών	m	1.200,00
8	Επιδιόρθωση υπόγειων αρδευτικών Σταλακτηφόροι συμπεριλαμβανομένων των μικρουλικών	m	2.000,00
9	Επιδιόρθωση δικτύου υπόγειου σωληνώσεις Φ20 (Σκάψιμο-μικρουλικά - αποκατάσταση πλήρης)	m	3.000,00
10	Επιδιόρθωση δικτύου υπόγειου σωληνώσεις Φ25 (Σκάψιμο-μικρουλικά - αποκατάσταση πλήρης)	m	2.500,00
11	Επιδιόρθωση δικτύου υπόγειου σωληνώσεις Φ32 (Σκάψιμο-μικρουλικά - αποκατάσταση πλήρης)	m	6.000,00
12	Επιδιόρθωση δικτύου υπόγειου σωληνώσεις Φ40 (Σκάψιμο-μικρουλικά - αποκατάσταση πλήρης)	m	2.500,00
13	Επιδιόρθωση δικτύου υπόγειου σωληνώσεις Φ50 (Σκάψιμο-μικρουλικά - αποκατάσταση πλήρης)	m	3.000,00
14	Επισκευή μεταλλικής στήλης αρδευτικών δικτύων 1 ή 2 ηλεκτροβανών (με διάθεση υλικών από την υπηρεσία)	TEM	180

20DIAB000012275 2020-08-06

-137-

15	Επισκευή μεταλλικής στήλης αρδευτικών δικτύων 3 ή 6 ηλεκτροβανών (με διάθεση υλικών από την υπηρεσία)	TEM	60
16	Αλλαγή μπαταρίας σε πρ/τές άρδευσης (συμπεριλαμβάνεται και η μπαταρία)	TEM	3800
17	Αντικατάσταση - τοποθέτηση πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 6"	TEM	200
18	Αντικατάσταση, προμήθεια τοποθέτηση πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 10" (συμπεριλαμβάνεται και το φρεάτιο)	TEM	300
19	Αντικατάσταση, Προμήθεια και τοποθέτηση ορθογώνιου φρεατίου 12" τύπου jumpo (συμπεριλαμβάνεται και το φρεάτιο)	TEM	350
20	Αντικατάσταση, Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού ορθογώνιου φρεατίου 14" τύπου jumpo (συμπεριλαμβάνεται και το φρεάτιο)	TEM	450
21	Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 6"(συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)	TEM	150
22	Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 10"(συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)	TEM	150
23	Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι πλαστικού ορθογώνιου φρεατίου 12" τύπου jumpo "(συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)	TEM	200
24	Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι ορθογώνιου φρεατίου 14" τύπου jumpo (συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)	TEM	250
25	Αντικατάσταση εκτοξευτήρα στατικού	TEM	4000
26	Προμήθεια και τοποθέτηση ακροφύσιο για στατικούς εκτοξευτήρες	TEM	600
27	Αντικατάσταση εκτοξευτήρα γραναζωτού ακτίνας ενεργείας 4-9,4 m, 1/2"	TEM	2500
28	Αντικατάσταση εκτοξευτήρα γραναζωτού ακτίνας ενεργείας 9,5-15,8 m, 3/4"	TEM	3000
29	Τοποθέτηση βάνας ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ1", ή Φ ¾"(πηνίο 24 V/AC)	TEM	300
30	Τοποθέτηση βάνας ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ1", ή Φ ¾"(πηνίο 9 V/AC)	TEM	450
31	Τοποθέτηση βάνας ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ2" '(πηνίο 24 V/AC)	TEM	25
32	Τοποθέτηση βάνας ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ 2" '(πηνίο 9 V/AC)	TEM	200

20DIAB000012275 2020-08-06 ¹³⁸

33	Τοποθέτηση πηνίο ηλεκτροβανών συγκράτησης (Latching) 9 V	TEM	550
34	Τοποθέτηση πηνίο ηλεκτροβανών συγκράτησης (Latching) 24 V	TEM	250
35	Τοποθέτηση προγραμματιστή μπαταρίας τύπου φρεατίου 1 ελεγχόμενης ηλεκτροβάνας	TEM	50
36	Τοποθέτηση προγραμματιστή τύπου φρεατίου 2 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών	TEM	70
37	Τοποθέτηση προγραμματιστή τύπου φρεατίου 4 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών	TEM	100
38	Τοποθέτηση προγραμματιστή τύπου φρεατίου 6 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών	TEM	35
39	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 5-7 cm	TEM	500
40	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 15 cm	TEM	250
41	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	m	5.000,00
42	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	m	3.000,00
43	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	m	5.000,00
44	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	m	600,00
45	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	m	2.000,00
46	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	m	800,00
47	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in	TEM	15
48	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	40
49	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	TEM	50
50	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	TEM	20
51	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	50
52	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	TEM	20
53	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	20
54	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 1/2 in	TEM	15
55	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/4 in	TEM	15
56	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	TEM	20
57	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	20

20DIAB000012275 2020-08-06 ⁻¹³⁸⁻

58	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in	TEM	5
59	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	50
60	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	TEM	100
61	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	TEM	50
62	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	20
63	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in	TEM	5
64	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	50
65	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	TEM	50
66	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/4 in	TEM	10
67	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	TEM	10
68	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	50
69	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	m	900,00
70	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	m	900,00
71	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 75 cm	m	900,00
72	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	TEM	100
73	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 3/4 in με απώλ.< 0,3m στα 5 m ³ /h	TEM	80
74	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	TEM	120
75	Αισθητήρας βροχής	TEM	18
76	Μαστοί χαλύβδινι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	TEM	40
77	Μαστοί χαλύβδινι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	45
78	Μαστοί χαλύβδινι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	TEM	80

20DIAB000012275 2020-08-06

-148-

79	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	40
80	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, διατομής 1/2 in, μήκους 50 cm	TEM	10
81	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, διατομής 3/4 in, μήκους 50 cm	TEM	10
82	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, διατομής 1 in, μήκους 50 cm	TEM	20
83	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, διατομής 2 in, μήκους 50 cm	TEM	20
84	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	TEM	35
85	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	200
86	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	TEM	150
87	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	25
88	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	18
89	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	TEM	35
90	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	18
91	Υδραυλικές αντιπληγματικές βαλβίδες, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου, ονομαστικής πίεσης PN 16, ονομαστικής διαμέτρου DN 50	TEM	8
92	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	m	3.000,00
93	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	m	1.500,00
94	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm	m	800,00
95	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	m	24,00
96	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	m	24,00
97	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	m	24,00
98	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	m	24,00
3. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ			

2020-08-06

99	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα)	στρ.	80,00
100	Διαμόρφωση νέου παρτεριού (περιλαμβάνεται η χάραξη, φρεζάρισμα, ψιλοχωματισμός, προσθήκη εδαφοβελτιωτικών λίπανση κ.α.)	στρ.	15,00
101	Προετοιμασία διαμορφωμένου παρτεριού για φύτευση εποχικών ή εδαφοκαλυπτικών θάμνων	στρ.	15,00
102	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	m3	160,00
103	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	m2	80,00
104	Προμήθεια φυτικής γης	m3	550,00
105	Προμήθεια τύρφης	m3	50,00
106	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m3	100,00
107	Προμήθεια κοπριάς	m3	20,00
108	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	TEM	7.770
109	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	TEM	1.960
110	Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	TEM	100
111	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	TEM	20
112	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	TEM	20
113	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	TEM	95
114	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,20 X 1,20 X 1,20 m	TEM	30
4. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ			
115	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	TEM	500
116	Δένδρα, κατηγορίας Δ5	TEM	200
117	Δένδρα, κατηγορίας Δ6	TEM	75
118	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	TEM	75
119	Δένδρα, κατηγορίας Δ8	TEM	20
120	Δένδρα, κατηγορίας Δ9	TEM	30
121	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1	TEM	2.000
122	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	TEM	4.500
123	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	TEM	1.000

2020-08-06 - 142 -

124	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	TEM	500
125	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5	TEM	100
126	Θάμνοι, κατηγορίας Θ6	TEM	10
127	Θάμνοι, κατηγορίας Θ7	TEM	10
128	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π1	TEM	58.000
129	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	TEM	7.000
130	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α1	TEM	120
131	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α2	TEM	120
132	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α3	TEM	30
133	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α4	TEM	30
5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ			
134	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	TEM	58.000
135	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	TEM	9.120
136	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	TEM	5.650
137	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	TEM	630
138	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	TEM	810
139	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	TEM	150
140	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	TEM	20
141	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81 - 150 lt	TEM	30
142	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου έως 0,35 lt	TEM	50.000
143	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt	TEM	10
144	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	TEM	10
145	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	TEM	775
146	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	TEM	125
147	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	στρ.	50
148	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	στρ.	20
6. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ			
149	Καθαρισμός χλοοτάπητα και χώρου φυτών	στρ.	26.097,00
150	Καθαρισμός χλοοτάπητα και από τους χώρους φυτών φύλλων – πευκοβελόνων κ.α , με μηχανικά μέσα αναρροφητήρες, φυσητήρες, χρήση ατσαλόσκουπας	στρ.	966,00

20DIAB000012275 2020-08-06 ¹⁴³

151	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου Απομάκρυνση ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες και ρείθρα με τα χέρια	στρ.	190,00
152	Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου	στρ.	603,24
153	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	στρ.	8.827,50
154	Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση	στρ.	19.169,70
155	Λίπανση χλοοτάπητα, χειρονακτική	στρ.	1.257,90
156	Αερισμός χλοοτάπητα	στρ.	39,00
157	Βοτάνισμα με τα χέρια	στρ.	251,80
158	Βοτάνισμα –απομάκρυνση ανεπιθύμητης βλάστησης σε αδιαμόρφωτους χώρους	στρ.	2.130,00
159	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλη, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	στρ.	2.799,72
160	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	στρ.	97,00
161	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	TEM	100.587
162	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,61 m και άνω	TEM	37.563
163	Άρδευση φυτών με βυτίο	TEM	32.000
164	Άρδευση φυτών από παροχές	TEM	34.000
165	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	TEM	720.000
166	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	TEM	975.000
167	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	στρ.	56.835,75
168	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (μη αυτοματοποιημένο σύστημα)	στρ.	6.884,25
169	Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με επίγειο σύστημα άρδευσης αυτοματοποιημένο	στρ.	1.203,30
170	Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με επίγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	στρ.	70,34
171	Φυτοπροστασία εποχικών με βιολογικά σκευάσματα σε χώρους πρασίνου	m2	1.179,00

20DIAB000012275 2020-08-06

-14-

172	Φυτοπροστασία θάμνων –τριανταφυλλιών- δένδρων ύψους ως 4 m με βιολογικά σκευάσματα σε χώρους πρασίνου	TEM	2.400
173	Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4m με βιολογικά σκευάσματα	TEM	710
174	Τοποθέτηση παγίδων στους φοίνικες πρόληψης προσβολής από <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	TEM	9
175	Φυτοπροστασία προσβεβλημένου φοίνικα από <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	TEM	9
176	Κοπή και απομάκρυνση ξερού φοίνικα προσβεβλημένου από <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	TEM	9
177	Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών	TEM	47.400
178	Κλάδεμα -κόψιμο υπερώριμων σε τριανταφυλιές	TEM	5.250
179	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	TEM	12.402
180	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m	TEM	332.316
181	Κλάδεμα θάμνων, διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	TEM	38.028
182	Ψαλλίδισμα πολύ μεγαλων θάμνων περίμετρο 3 m και ύψους άνω των 2 m	TEM	1.200
183	Κλάδεμα, ανανέωση κόμης παλαιών ανεπτυγμένων θάμνων αναρριχώμενων	TEM	420
184	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	m	2.020
185	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας	m	154.512
186	Διαμόρφωση ψηλών θάμνων ύψος >1,7 μ σε μπορντούρα με όποιο μέσο απαιτείται	m	1.200
187	Διαμόρφωση ψηλών θάμνων σε μπορντούρα με ύψος >1,7 και φάρδος >1,5 μ με όποιο μέσο απαιτείται (χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας ή και τηλεσκοπικό μηχανοψαλίδο-αλυσοπρίοιο,αλυσοπρίοιο κ.α.)	m	1.200
188	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	TEM	321
189	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	TEM	1.780
190	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	TEM	5.349
191	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	TEM	2.120
192	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	TEM	1.103
193	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	TEM	1.583

20DIAB000012275 2020-08-06

-145-

194	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	TEM	150
195	Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m	TEM	10
196	Κλάδεμα φοινίκων Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m	TEM	10
197	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	TEM	71
198	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος άνω του 1,50 m	TEM	115
199	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	TEM	27
200	Κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	TEM	37
201	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	TEM	32
202	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	TEM	37
203	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	TEM	37
204	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m	TEM	3.910
205	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού > 3,0 m	TEM	220
7. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
206	Μυοκτονία σε φρεάτια, κτίρια και σε υπαίθριους χώρους	TEM	600
207	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωφάσματος-Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικό χαλίκι Νο 7 σε πάχος 5-7 cm	m ²	1.500,00
208	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωφάσματος & Προμήθεια και τοποθέτηση φλούδας πεύκου σε πάχος 3-4 cm	m ²	1.500,00
209	Συντήρηση στοιχείων νερού με υδροχαρή φυτά (καθαριότητα, απομάκρυνση άλγη, συντήρηση φυτών)	TEM	300
210	Τοποθέτηση καπάκι φρεατίου διαφόρων διαστάσεων από μπακλαωτή λαμαρίνα από χάλυβα πάχους 3 mm με δυνατότητα για τοποθέτηση κλειδαριάς (περιλαμβάνεται το φρεάτιο)	m ²	20,00
211	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	kg	800,00
212	Συντήρηση κάθετου κήπου (κατ' αποκοπή)	TEM	18

158	Βοτάνισμα –αποιομάκρυνση ανεπιθύμητης βλάστησης σε αδιαμόρφωτους χώρους	στρ.	90,00	600,00	150,00	450,00	600,00	90,00	150,00	2.130,00
159	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	στρ.	236,28	481,80	289,08	343,86	1.152,36	32,34	264,00	2.799,72
160	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	στρ.	15,00	15,00	12,00	12,00	30,00	10,00	3,00	97,00
161	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	TEM	10.122	9.000	8.910	11.544	43.332	17.679		100.587
162	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,61 m και άνω	TEM	1.692	3.000	1.806	5.730	23.763	1.572		37.563
163	Άρδευση φυτών με βυτίο	TEM	1.000	1.000	6.000	3.000	15.000	6.000		32.000
164	Άρδευση φυτών από παροχές	TEM	1.000	1.000	6.000	3.000	20.000	3.000		34.000
165	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	TEM	225.000	30.000		15.000	300.000	150.000		720.000
166	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	TEM	225.000	150.000		150.000	300.000	150.000		975.000
167	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες	στρ.	5.340,00	9.307,50	5.913,00	6.642,75	23.571,00	661,50	5.400,00	56.835,75

177	Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών	TEM		1.500			900			45.000			47.400
178	Κλάδεμα -κόψιμο υπερώριμων σε τριανταφυλιές	TEM		150	750	150	750	150	540	2.760	150	540	5.250
179	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	TEM		302	100		7.200			3.600	1.200		12.402
180	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m	TEM		8.400	60.000		24.000	21.888	20.700	173.328	24.000	20.700	332.316
181	Κλάδεμα θάμνων, διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	TEM		1.800	6.000		2.400	1.200	1.488	22.740	2.400	1.488	38.028
182	Ψαλλίδισμα πολύ μεγάλων θάμνων περίμετρο 3 m και ύψους άνω των 2 m	TEM		0						1.200			1.200
183	Κλάδεμα, ανανέωση κόμης παλαιών ανεπτυγμένων θάμνων αναρριχώμενων	TEM		0						300	120		420
184	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	m		0,00	20,00					2.000,00			2.020,00
185	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας	m		4.224,00	20.052,00		21.132,00	34.500,00		68.628,00	5.976,00		154.512,00
186	Διαμόρφωση ψηλών θάμνων ύψος >1,7 μ σε	m								1.200,00			1.200,00

187	μπορντούρα με όποιο μέσο απαιτείται Διαμόρφωση ψηλών θάμων σε μπορντούρα με ύψος >1,7 και φάρδος >1,5 μ με όποιο μέσο απαιτείται (χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας ή και τηλεσκοπικό μηχανοψάλιδο-αλυσσοπρίονο, αλυσσοπρίονο κ.α.)	m	0,00						1.200,00													1.200,00
188	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	TEM	0				50	55	66	100	50	100	321									
189	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	TEM	164	300		50	50	1.066	1.780													
190	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	TEM	300	1.200		225	600	1.974	5.349													
191	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	TEM	50	300		175	100	1.095	2.120													
192	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	TEM	25	230		50	100	498	1.103													
193	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	TEM	25	100		50	40	1.298	1.583													
194	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	TEM	10	15		7	10	100	150													
195	Κλάδεμα φοινίκων ύψους	TEM	5			1	2		10													

196	κορμού έως 2,5 m Κλάδεμα φοινίκων Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m	TEM						5				1	2		2		10
197	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	TEM					20	20				1	20		10		71
198	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος άνω του 1,50 m	TEM					20	20				20	20		5		115
199	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	TEM					10	5				5	5		2		27
200	Κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	TEM					5	5				5	10		2	10	37
201	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	TEM					5	5				5	10		2	5	32
202	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	TEM					5	5				5	10		2	10	37
203	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	TEM					5	5				5	10		2	10	37
204	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αειλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m	TEM					200	2.500				400	600		200	10	3.910

205	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικιών δένδρων (αειλανθος, κλπ) ύψους κορμού > 3,0 m	TEM		100	50	20	30		10	10	220
206	Μυοκτονία σε φρεάτια, κτήρια και σε υπαίθριους χώρους	TEM	600	0							600
207	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωφάσματος-Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικό χαλίκι No 7 σε πάχος 5-7 cm	m ²	1.500,00								1.500,00
208	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωφάσματος & Προμήθεια και τοποθέτηση φλούδας πεύκου σε πάχος 3-4 cm	m ²	1.500,00								1.500,00
209	Συντήρηση στοιχείων νερού με υδροχαρή φυτά (καθαριότητα, απομάκρυνση άγλη, συντήρηση φυτών)	TEM						300			300,00
210	Τοποθέτηση καπάκι φρεατίου διαφόρων διαστάσεων από μπακλαδιωτή λαμαρίνα από χάλυβα πάχους 3 mm με δυνατότητα για τοποθέτηση κλειδαριάς (περιλαμβάνεται το φρεάτιο)	m ²	20,00								20,00
211	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	kg	800,00								800,00
212	Συντήρηση κάθετου κήπου	TEM					18				18

(κατ' αποκοπή)

Η Συντάκτρια Κιοσσέ Πασχαλία Γεωπόνος Α' βαθμού	Ο Πρ/νος Τμήματος Συντήρησης Κήπων Σωτηριάδης Δημήτριος Γεωπόνος Α' βαθμού	Ο αναπληρωτής Πρ/νος Δ/σης Διαχ/σης Αστικού Περιβάλλοντος Σωτηριάδης Δημήτριος Γεωπόνος Α' βαθμού
--	--	--

20DIAB000012275-2020-08-06
 ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
 ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΗΠΩΝ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ & ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αρ. Μελέτης :7/2020

A/A	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
1	Εκσκαφή τάφρων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες	m3	5,00
2	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	m	100,00
3	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	m	100,00
4	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με ελκυστήρα	m	0,00
5	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	m3	5,00
6	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών, χωρίς την προμήθεια του υλικού	m3	1,00
7	Επιδιόρθωση αρδευτικών επιφανειακών Σταλακτηφόροι συμπεριλαμβανομένων των μικρουλικών	m	120,00
8	Επιδιόρθωση υπόγειων αρδευτικών Σταλακτηφόροι συμπεριλαμβανομένων των μικρουλικών	m	200,00
9	Επιδιόρθωση δικτύου υπόγειου σωληνώσεις Φ20 (Σκάψιμο-μικρουλικά -αποκατάσταση πλήρης)	m	300,00
10	Επιδιόρθωση δικτύου υπόγειου σωληνώσεις Φ25 (Σκάψιμο-μικρουλικά -αποκατάσταση πλήρης)	m	250,00
11	Επιδιόρθωση δικτύου υπόγειου σωληνώσεις Φ32 (Σκάψιμο-μικρουλικά -αποκατάσταση πλήρης)	m	800,00
12	Επιδιόρθωση δικτύου υπόγειου σωληνώσεις Φ40 (Σκάψιμο-μικρουλικά -αποκατάσταση πλήρης)	m	250,00
13	Επιδιόρθωση δικτύου υπόγειου σωληνώσεις Φ50 (Σκάψιμο-μικρουλικά -αποκατάσταση πλήρης)	m	300,00
14	Επισκευή μεταλλικής στήλης αρδευτικών δικτύων 1 ή 2 ηλεκτροβανών (με διάθεση υλικών από την υπηρεσία)	TEM.	18
15	Επισκευή μεταλλικής στήλης αρδευτικών δικτύων 3 ή 6 ηλεκτροβανών (με διάθεση υλικών από την υπηρεσία)	TEM.	5
16	Αλλαγή μπαταρίας σε πρ/τές άρδευσης (συμπεριλαμβάνεται και η μπαταρία)	TEM.	1.000
17	Αντικατάσταση - τοποθέτηση πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 6"	TEM.	25
18	Αντικατάσταση, προμήθεια τοποθέτηση πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 10" (συμπεριλαμβάνεται και το φρεάτιο)	TEM.	40
19	Αντικατάσταση, Προμήθεια και τοποθέτηση ορθογώνιου φρεατίου 12" τύπου jumpo (συμπεριλαμβάνεται και το φρεάτιο)	TEM.	45
20	Αντικατάσταση, Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού ορθογώνιου φρεατίου 14" τύπου jumpo (συμπεριλαμβάνεται	TEM.	50

	καί το φρεάτιο)		
21	Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 6''(συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)	TEM.	20
22	Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 10''(συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)	TEM.	20
23	Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι πλαστικού ορθογώνιου φρεατίου 12'' τύπου jumpo ''(συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)	TEM.	20
24	Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι ορθογώνιου φρεατίου 14'' τύπου jumpo (συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)	TEM.	30
25	Αντικατάσταση εκτοξευτήρα στατικού	TEM.	480
26	Προμήθεια και τοποθέτηση ακροφύσιο για στατικούς εκτοξευτήρες	TEM.	60
27	Αντικατάσταση εκτοξευτήρα γριναζωτού ακτίνας ενεργείας 4-9,4 m, 1/2''	TEM.	300
28	Αντικατάσταση εκτοξευτήρα γριναζωτού ακτίνας ενεργείας 9,5-15,8 m, 3/4''	TEM.	400
29	Τοποθέτηση βάνας ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ1'', ή Φ ¾''(πηνίο 24 V/AC)	TEM.	35
30	Τοποθέτηση βάνας ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ1'', ή Φ ¾''(πηνίο 9 V/AC)	TEM.	55
31	Τοποθέτηση βάνας ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ2'' (πηνίο 24 V/AC)	TEM.	3
32	Τοποθέτηση βάνας ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ 2'' (πηνίο 9 V/AC)	TEM.	3
33	Τοποθέτηση πηνίο ηλεκτροβανών συγκράτησης (Latching) 9 V	TEM.	6
34	Τοποθέτηση πηνίο ηλεκτροβανών συγκράτησης (Latching) 24 V	TEM.	30
35	Τοποθέτηση προγραμματιστή μπαταρίας τύπου φρεατίου 1 ελεγχόμενης ηλεκτροβάνας	TEM.	5
36	Τοποθέτηση προγραμματιστή τύπου φρεατίου 2 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών	TEM.	6
37	Τοποθέτηση προγραμματιστή τύπου φρεατίου 4 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών	TEM.	10
38	Τοποθέτηση προγραμματιστή τύπου φρεατίου 6 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών	TEM.	3
39	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 5-7 cm	TEM	0
40	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 15 cm	TEM	0
41	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	m	0,00
42	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	m	0,00
43	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	m	0,00

20DIAB000012275 2020-08-06

44	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	m	0,00
45	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	m	0,00
46	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	m	0,00
47	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in	TEM	0
48	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	0
49	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	TEM	0
50	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	TEM	0
51	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	0
52	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	TEM	0
53	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	0
54	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 1/2 in	TEM	0
55	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/4 in	TEM	0
56	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	TEM	0
57	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	0
58	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in	TEM	0
59	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	0
60	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	TEM	0
61	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	TEM	0
62	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	0
63	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in	TEM	0
64	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	0
65	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	TEM	0
66	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/4 in	TEM	0
67	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	TEM	0
68	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	0

69	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	m	0,00
70	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	m	0,00
71	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 75 cm	m	0,00
72	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	TEM	0
73	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 3/4 in με απώλ.< 0,3m στα 5 m ³ /h	TEM	0
74	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	TEM	0
75	Αισθητήρας βροχής	TEM	0
76	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	TEM	0
77	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	0
78	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	TEM	0
79	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	0
80	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, διατομής 1/2 in, μήκους 50 cm	TEM	0
81	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, διατομής 3/4 in, μήκους 50 cm	TEM	0
82	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, διατομής 1 in, μήκους 50 cm	TEM	0
83	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, διατομής 2 in, μήκους 50 cm	TEM	0
84	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	TEM	0
85	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	0
86	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	TEM	0
87	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	0
88	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	0
89	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	TEM	0
90	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	0
91	Υδραυλικές αντιπληγματικές βαλβίδες, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή αντιστοιχου τύπου, ονομαστικής πίεσης PN 16, ονομαστικής διαμέτρου DN 50	TEM	0
92	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	m	0,00
93	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς	m	0,00

20DIAB000012275 2020-08-06

-173-

	διαμόρφως, αποστάσεις σταλακτών 50 cm		
94	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm	m	0,00
95	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	m	0,00
96	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	m	0,00
97	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	m	0,00
98	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	m	0,00
99	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα)	στρ.	10,00
100	Διαμόρφωση νέου παρτεριού (περιλαμβάνεται η χάραξη, φρεζάρισμα, ψιλοχωματισμός, προσθήκη εδαφοβελτιωτικών λίπανση κ.α.)	στρ.	2,00
101	Προετοιμασία διαμορφωμένου παρτεριού για φύτευση εποχικών ή εδαφοκαλυπτικών θάμνων	στρ.	3,00
102	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	m3	15,00
103	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	m2	8,00
104	Προμήθεια φυτικής γης	m3	50,00
105	Προμήθεια τύρφης	m3	5,00
106	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m3	10,00
107	Προμήθεια κοπριάς	m3	2,00
108	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	TEM	2.331,00
109	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	TEM	588,00
110	Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	TEM	30,00
111	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	TEM	6,00
112	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	TEM	6,00
113	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	TEM	28,50
114	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,20 X 1,20 X 1,20 m	TEM	9,00
115	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	TEM	150
116	Δένδρα, κατηγορίας Δ5	TEM	60
117	Δένδρα, κατηγορίας Δ6	TEM	23
118	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	TEM	23
119	Δένδρα, κατηγορίας Δ8	TEM	6

120	Δένδρα, κατηγορίας Δ9	TEM	9
121	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1	TEM	600
122	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	TEM	1.350
123	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	TEM	300
124	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	TEM	150
125	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5	TEM	30
126	Θάμνοι, κατηγορίας Θ6	TEM	3
127	Θάμνοι, κατηγορίας Θ7	TEM	3
128	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π1	TEM	17.400
129	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	TEM	2.100
130	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α1	TEM	36
131	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α2	TEM	36
132	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α3	TEM	9
133	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α4	TEM	9
134	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	TEM	17.400
135	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	TEM	2.736
136	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	TEM	1.695
137	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	TEM	189
138	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	TEM	243
139	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	TEM	45
140	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	TEM	6
141	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81 - 150 lt	TEM	9
142	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου έως 0,35 lt	TEM	15.000
143	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt	TEM	3
144	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	TEM	3
145	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	TEM	233

20DIAB000012275.2020-08-06¹⁷⁵

146	Υποστυλώση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	TEM	38
147	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	στρ.	15,00
148	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	στρ.	6,00
149	Καθαρισμός χλοοτάπητα και χώρου φυτών	στρ.	6.800,00
150	Καθαρισμός χλοοτάπητα και από τους χώρους φυτών φύλλων –πευκοβελόνων κ.α , με μηχανικά μέσα αναρροφητήρες, φυσητήρες, χρήση ατσάλοσκουπας	στρ.	295,00
151	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου Απομάκρυνση ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες και ρείθρα με τα χέρια	στρ.	40,00
152	Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου	στρ.	150,00
153	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	στρ.	3.731,20
154	Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση	στρ.	5.596,80
155	Λίπανση χλοοτάπητα, χειρονακτική	στρ.	424,00
156	Αερισμός χλοοτάπητα	στρ.	0,00
157	Βοτάνισμα με τα χέρια	στρ.	50,00
158	Βοτάνισμα –απομάκρυνση ανεπιθύμητης βλάστησης σε αδιαμόρφωτους χώρους	στρ.	1.000,00
159	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	στρ.	700,00
160	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	στρ.	50,00
161	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	TEM	18.000
162	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,61 m και άνω	TEM	5.000
163	Άρδευση φυτών με βυτίο	TEM	1.000
164	Άρδευση φυτών από παροχές	TEM	1.000
165	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	TEM	72.744
166	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	TEM	30.000
167	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	στρ.	13.600,00
168	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (μη αυτοματοποιημένο σύστημα)	στρ.	2.500,00
169	Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με επίγειο σύστημα άρδευσης αυτοματοποιημένο	στρ.	100,00
170	Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με επίγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	στρ.	10,00
171	Φυτοπροστασία εποχικών με βιολογικά σκευάσματα σε χώρους πρασίνου	m2	300,00
172	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m	TEM	500
173	Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4 m	TEM	200

174	Τοποθέτηση παγίδων στους φοίνικες πρόληψης προσβολής από <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	TEM	2
175	Φυτοπροστασία προσβεβλημένου φοίνικα από <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	TEM	2
176	Κοπή και απομάκρυνση ξερού φοίνικα προσβεβλημένου από <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	TEM	2
177	Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών	TEM	4.500
178	Κλάδεμα -κόψιμο υπερώριμων σε τριανταφυλιές	TEM	1.000
179	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	TEM	1.000
180	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων ύψους έως 1,70 m	TEM	80.000
181	Κλάδεμα θάμνων, διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	TEM	14.000
182	Ψαλλίδισμα πολύ μεγάλων θάμνων περίμετρο 3 m και ύψους άνω των 2 m	TEM	100
183	Κλάδεμα, ανανέωση κόμης παλαιών ανεπτυγμένων θάμνων αναρριχώμενων	TEM	30
184	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	m	200,00
185	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας	m	40.000,00
186	Διαμόρφωση ψηλών θάμνων ύψος >1,7 μ σε μπορντούρα με όποιο μέσο απαιτείται	m	2.000,00
187	Διαμόρφωση ψηλών θάμνων σε μπορντούρα με ύψος >1,7 και φάρδος >1,5 μ με όποιο μέσο απαιτείται (χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας ή και τηλεσκοπικό μηχανοψαλίδο-αλυσσπρίονο, αλυσσπρίονο κ.α.)	m	300,00
188	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	TEM	30
189	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	TEM	30
190	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	TEM	60
191	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	TEM	60
192	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	TEM	34
193	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	TEM	33
194	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	TEM	35
195	Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m	TEM	5
196	Κλάδεμα φοινίκων Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m	TEM	5
197	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	TEM	15
198	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος άνω του 1,50 m	TEM	15
199	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	TEM	2
200	Κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	TEM	2

201	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	TEM	2
202	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	TEM	2
203	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	TEM	2
204	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m	TEM	300
205	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού > 3,0 m	TEM	10
206	Μυοκτονία σε φρεάτια, κτίρια και σε υπαίθριους χώρους	TEM	200
207	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωφάσματος-Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικό χαλίκι Νο 7 σε πάχος 5-7 cm	m ²	500,00
208	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωφάσματος & Προμήθεια και τοποθέτηση φλούδας πεύκου σε πάχος 3-4 cm	m ²	500,00
209	Συντήρηση στοιχείων νερού με υδροχαρή φυτά (καθαριότητα, απομάκρυνση άλγη, συντήρηση φυτών)	TEM	100
210	Τοποθέτηση καπάκι φρεατίου διαφόρων διαστάσεων από μπακλαδωτή λαμαρίνα από χάλυβα πάχους 3 mm με δυνατότητα για τοποθέτηση κλειδαριάς (περιλαμβάνεται το φρεάτιο)	m ²	5,00
211	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	kg	300,00
212	Συντήρηση κάθετου κήπου (κατ' αποκοπή)	TEM	6

<p>Η Συντάκτρια</p> <p>Κιοσσέ Πασχαλία Γεωπόνος Α' βαθμού</p>	<p>Ο Πρ/νος Τμήματος Συντήρησης Κήπων</p> <p>Σωτηριάδης Δημήτριος Γεωπόνος Α' βαθμού</p>	<p>Ο αναπληρωτής Πρ/νος Δ/νσης Διαχ/σης Αστικού Περιβάλλοντος</p> <p>Σωτηριάδης Δημήτριος Γεωπόνος Α' βαθμού</p>
---	--	--

20DIAB000012275-2020-08-06
 -178-
 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
 ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΗΠΩΝ

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ & ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αρ. Μελέτης : .7./2020.

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
					Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
1	Εκσκαφή τάφρων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες	m3	400,00	4,90 €	1.960,00 €	
2	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	m	10.000,00	1,00 €	10.000,00 €	
3	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	m	10.000,00	0,80 €	8.000,00 €	
4	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με ελκυστήρα	m	200,00	0,60 €	120,00 €	
5	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	m3	500,00	2,60 €	1.300,00 €	
6	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών, χωρίς την προμήθεια του υλικού	m3	50,00	2,30 €	115,00 €	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					21.495,00 €	21.495,00 €
Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
					Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ -ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ						
7	Επιδιόρθωση αρδευτικών επιφανειακών Σταλακτηφόροι συμπεριλαμβανομένων των μικρουλικών	m	1.200,00	1,20 €	1.440,00 €	
8	Επιδιόρθωση υπόγειων αρδευτικών Σταλακτηφόροι συμπεριλαμβανομένων των μικρουλικών	m	2.000,00	1,90 €	3.800,00 €	
9	Επιδιόρθωση δικτύου υπόγειου σωληνώσεις Φ20 (Σκάψιμο-μικρουλικά -αποκατάσταση πλήρης)	m	3.000,00	1,80 €	5.400,00 €	
10	Επιδιόρθωση δικτύου υπόγειου σωληνώσεις Φ25 (Σκάψιμο-μικρουλικά -αποκατάσταση πλήρης)	m	2.500,00	2,20 €	5.500,00 €	
11	Επιδιόρθωση δικτύου υπόγειου σωληνώσεις Φ32 (Σκάψιμο-μικρουλικά -αποκατάσταση πλήρης)	m	6.000,00	2,80 €	16.800,00 €	
12	Επιδιόρθωση δικτύου υπόγειου σωληνώσεις Φ40 (Σκάψιμο-μικρουλικά -αποκατάσταση πλήρης)	m	2.500,00	4,10 €	10.250,00 €	

13	Επιδιόρθωση δικτύου σπογγείου σωληνώσεις Φ50 (Σκάψιμο-μικρουλικά -αποκατάσταση πλήρης)	m	3.000,00	5,80 €	17.400,00 €	
14	Επισκευή μεταλλικής στήλης αρδευτικών δικτύων 1 ή 2 ηλεκτροβανών (με διάθεση υλικών από την υπηρεσία)	TEM	180	10,00 €	1.800,00 €	
15	Επισκευή μεταλλικής στήλης αρδευτικών δικτύων 3 ή 6 ηλεκτροβανών (με διάθεση υλικών από την υπηρεσία)	TEM	60	17,00 €	1.020,00 €	
16	Αλλαγή μπαταρίας σε πρ/τές άρδευσης (συμπεριλαμβάνεται και η μπαταρία)	TEM	3800	2,80 €	10.640,00 €	
17	Αντικατάσταση - τοποθέτηση πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 6"	TEM	200	8,00 €	1.600,00 €	
18	Αντικατάσταση, προμήθεια τοποθέτηση πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 10" (συμπεριλαμβάνεται και το φρεάτιο)	TEM	300	10,00 €	3.000,00 €	
19	Αντικατάσταση, Προμήθεια και τοποθέτηση ορθογώνιου φρεατίου 12" τύπου jumpo (συμπεριλαμβάνεται και το φρεάτιο)	TEM	350	28,00 €	9.800,00 €	
20	Αντικατάσταση, Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού ορθογώνιου φρεατίου 14" τύπου jumpo (συμπεριλαμβάνεται και το φρεάτιο)	TEM	450	40,00 €	18.000,00 €	
21	Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 6"(συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)	TEM	150	2,00 €	300,00 €	
22	Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 10"(συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)	TEM	150	2,80 €	420,00 €	
23	Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι πλαστικού ορθογώνιου φρεατίου 12" τύπου jumpo "(συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)	TEM	200	6,50 €	1.300,00 €	
24	Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι ορθογώνιου φρεατίου 14" τύπου jumpo (συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)	TEM	250	6,50 €	1.625,00 €	
25	Αντικατάσταση εκτοξευτήρα στατικού	TEM	4000	4,50 €	18.000,00 €	
26	Προμήθεια και τοποθέτηση ακροφύσιο για στατικούς εκτοξευτήρες	TEM	600	9,00 €	5.400,00 €	
27	Αντικατάσταση εκτοξευτήρα γранаζωτού ακτίνας ενεργείας 4-9,4 m, 1/2"	TEM	2500	17,00 €	42.500,00 €	
28	Αντικατάσταση εκτοξευτήρα γранаζωτού ακτίνας ενεργείας 9,5-15,8 m, 3/4"	TEM	3000	20,00 €	60.000,00 €	
29	Τοποθέτηση βάνας ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ1", ή Φ ¾"(πηνίο 24 V/AC)	TEM	300	43,00 €	12.900,00 €	
30	Τοποθέτηση βάνας ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ1", ή Φ ¾"(πηνίο 9 V/AC)	TEM	450	50,00 €	22.500,00 €	

31	Τοποθέτηση βάνας ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ2" '(πηνίο 24 V/AC)	TEM	25	160,00 €	4.000,00 €	
32	Τοποθέτηση βάνας ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ 2" '(πηνίο 9 V/AC)	TEM	200	180,00 €	36.000,00 €	
33	Τοποθέτηση πηνίο ηλεκτροβανών συγκράτησης (Latching) 9 V	TEM	550	15,00 €	8.250,00 €	
34	Τοποθέτηση πηνίο ηλεκτροβανών συγκράτησης (Latching) 24 V	TEM	250	10,00 €	2.500,00 €	
35	Τοποθέτηση προγραμματιστή μπαταρίας τύπου φρεατίου 1 ελεγχόμενης ηλεκτροβάνας	TEM	50	160,00 €	8.000,00 €	
36	Τοποθέτηση προγραμματιστή τύπου φρεατίου 2 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών	TEM	70	180,00 €	12.600,00 €	
37	Τοποθέτηση προγραμματιστή τύπου φρεατίου 4 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών	TEM	100	210,00 €	21.000,00 €	
38	Τοποθέτηση προγραμματιστή τύπου φρεατίου 6 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών	TEM	35	280,00 €	9.800,00 €	
39	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 5-7 cm	TEM	500	4,50 €	2.250,00 €	
40	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 15 cm	TEM	250	13,50 €	3.375,00 €	
41	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	m	5.000,00	0,35 €	1.750,00 €	
42	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	m	3.000,00	0,45 €	1.350,00 €	
43	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	m	5.000,00	0,65 €	3.250,00 €	
44	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	m	600,00	0,80 €	480,00 €	
45	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	m	2.000,00	1,35 €	2.700,00 €	
46	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	m	800,00	2,20 €	1.760,00 €	
47	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in	TEM	15	65,00 €	975,00 €	
48	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	40	6,80 €	272,00 €	
49	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	TEM	50	7,60 €	380,00 €	
50	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	TEM	20	14,00 €	280,00 €	
51	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	50	20,50 €	1.025,00 €	
52	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	TEM	20	3,20 €	64,00 €	
53	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	20	4,20 €	84,00 €	
54	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 1/2 in	TEM	15	28,50 €	427,50 €	
55	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/4 in	TEM	15	7,50 €	112,50 €	

56	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	TEM	20	9,00 €	180,00 €	
57	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	20	13,00 €	260,00 €	
58	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in	TEM	5	25,00 €	125,00 €	
59	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	50	2,10 €	105,00 €	
60	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	TEM	100	3,20 €	320,00 €	
61	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	TEM	50	1,80 €	90,00 €	
62	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	20	7,00 €	140,00 €	
63	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in	TEM	5	15,00 €	75,00 €	
64	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	50	1,90 €	95,00 €	
65	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	TEM	50	2,90 €	145,00 €	
66	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/4 in	TEM	10	3,50 €	35,00 €	
67	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	TEM	10	4,00 €	40,00 €	
68	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	50	5,50 €	275,00 €	
69	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	m	900,00	0,32 €	288,00 €	
70	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	m	900,00	0,30 €	270,00 €	
71	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 75 cm	m	900,00	0,29 €	261,00 €	
72	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	TEM	100	95,00 €	9.500,00 €	
73	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 3/4 in με απώλ.< 0,3m στα 5 m ³ /h	TEM	80	90,00 €	7.200,00 €	
74	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	TEM	120	10,00 €	1.200,00 €	
75	Αισθητήρας βροχής	TEM	18	80,00 €	1.440,00 €	

76	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	TEM	40	1,70 €	68,00 €	
77	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	45	1,90 €	85,50 €	
78	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	TEM	80	2,80 €	224,00 €	
79	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	40	5,50 €	220,00 €	
80	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, διατομής 1/2 in, μήκους 50 cm	TEM	10	3,00 €	30,00 €	
81	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, διατομής 3/4 in, μήκους 50 cm	TEM	10	3,30 €	33,00 €	
82	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, διατομής 1 in, μήκους 50 cm	TEM	20	4,50 €	90,00 €	
83	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, διατομής 2 in, μήκους 50 cm	TEM	20	7,00 €	140,00 €	
84	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	TEM	35	5,30 €	185,50 €	
85	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	200	7,70 €	1.540,00 €	
86	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	TEM	150	9,80 €	1.470,00 €	
87	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	25	28,00 €	700,00 €	
88	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	18	35,00 €	630,00 €	
89	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	TEM	35	45,00 €	1.575,00 €	
90	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	18	140,00 €	2.520,00 €	
91	Υδραυλικές αντιπληγματικές βαλβίδες, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου, ονομαστικής πίεσης PN 16, ονομαστικής διαμέτρου DN 50	TEM	8	720,00 €	5.760,00 €	
92	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	m	3.000,00	0,36 €	1.080,00 €	
93	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	m	1.500,00	0,34 €	510,00 €	
94	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm	m	800,00	3,20 €	2.560,00 €	
95	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	m	24,00	7,00 €	168,00 €	
96	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	m	24,00	4,60 €	110,40 €	

97	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	m	24,00	14,50 €	348,00 €	
98	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	m	24,00	3,60 €	86,40 €	
Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					436.257,80 €	457.752,80 €
Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
					Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
3. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						
99	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα)	στρ.	80,00	105,00 €	8.400,00 €	457.752,80 €
100	Διαμόρφωση νέου παρτεριού (περιλαμβάνεται η χάραξη, φρεζάρισμα, ψιλοχωματισμός, προσθήκη εδαφοβελτιωτικών λίπανση κ.α.)	στρ.	15,00	150,00 €	2.250,00 €	
101	Προετοιμασία διαμορφωμένου παρτεριού για φύτευση εποχικών ή εδαφοκαλυπτικών θάμνων	στρ.	15,00	70,00 €	1.050,00 €	
102	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	m3	160,00	5,00 €	800,00 €	
103	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	m2	80,00	0,25 €	20,00 €	
104	Προμήθεια φυτικής γης	m3	550,00	6,00 €	3.300,00 €	
105	Προμήθεια τύρφης	m3	50,00	40,00 €	2.000,00 €	
106	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m3	100,00	8,50 €	850,00 €	
107	Προμήθεια κοπριάς	m3	20,00	25,00 €	500,00 €	
108	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	TEM	7.770	0,60 €	4.662,00 €	
109	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	TEM	1.960	1,50 €	2.940,00 €	
110	Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	TEM	100	0,50 €	50,00 €	
111	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	TEM	20	1,40 €	28,00 €	
112	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	TEM	20	2,40 €	48,00 €	
113	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	TEM	95	4,00 €	380,00 €	
114	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,20 X 1,20 X 1,20 m	TEM	30	5,00 €	150,00 €	
Σύνολο : 3. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					27.428,00 €	485.180,80 €
Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
					Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
4. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ						

115	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	TEM	500	25,00 €	12.500,00 €	485.180,80
116	Δένδρα, κατηγορίας Δ5	TEM	200	45,00 €	9.000,00 €	
117	Δένδρα, κατηγορίας Δ6	TEM	75	80,00 €	6.000,00 €	
118	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	TEM	75	120,00 €	9.000,00 €	
119	Δένδρα, κατηγορίας Δ8	TEM	20	170,00 €	3.400,00 €	
120	Δένδρα, κατηγορίας Δ9	TEM	30	220,00 €	6.600,00 €	
121	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1	TEM	2.000	2,30 €	4.600,00 €	
122	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	TEM	4.500	4,30 €	19.350,00 €	
123	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	TEM	1.000	7,40 €	7.400,00 €	
124	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	TEM	500	14,00 €	7.000,00 €	
125	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5	TEM	100	30,00 €	3.000,00 €	
126	Θάμνοι, κατηγορίας Θ6	TEM	10	45,00 €	450,00 €	
127	Θάμνοι, κατηγορίας Θ7	TEM	10	85,00 €	850,00 €	
128	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π1	TEM	58.000	0,85 €	49.300,00 €	
129	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	TEM	7.000	1,65 €	11.550,00 €	
130	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α1	TEM	120	3,50 €	420,00 €	
131	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α2	TEM	120	4,50 €	540,00 €	
132	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α3	TEM	30	7,00 €	210,00 €	
133	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α4	TEM	30	13,50 €	405,00 €	
	Σύνολο : 4. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ				151.575,00 €	636.755,80 €
Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
					Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
134	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	TEM	58.000	0,40 €	23.200,00 €	636.755,80
135	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	TEM	9.120	0,80 €	7.296,00 €	
136	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	TEM	5.650	1,10 €	6.215,00 €	
137	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	TEM	630	1,30 €	819,00 €	
138	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	TEM	810	3,00 €	2.430,00 €	
139	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	TEM	150	4,00 €	600,00 €	
140	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	TEM	20	6,00 €	120,00 €	

141	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81 - 150 lt	TEM	30	10,00 €	300,00 €	
142	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου έως 0,35 lt	TEM	50.000	0,40 €	20.000,00 €	
143	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt	TEM	10	45,00 €	450,00 €	
144	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	TEM	10	140,00 €	1.400,00 €	
145	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	TEM	775	2,50 €	1.937,50 €	
146	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	TEM	125	4,00 €	500,00 €	
147	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	στρ.	50	2.000,00 €	100.000,00 €	
148	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	στρ.	20	5.500,00 €	110.000,00 €	
	Σύνολο : 5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ				275.267,50 €	912.023,30 €
Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
					Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	6. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
149	Καθαρισμός χλοοτάπητα και χώρου φυτών	στρ.	26.097,00	3,20 €	83.510,40 €	912.023,30
150	Καθαρισμός χλοοτάπητα και από τους χώρους φυτών φύλλων – πευκοβελόνων κ.α , με μηχανικά μέσα αναρροφητήρες, φυσητήρες, χρήση ατσαλόσκουπας	στρ.	966,00	25,00 €	24.150,00 €	
151	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου Απομάκρυνση ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες και ρείθρα με τα χέρια	στρ.	190,00	22,50 €	4.275,00 €	
152	Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου	στρ.	603,24	20,00 €	12.064,80 €	
153	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	στρ.	8.827,50	27,50 €	242.756,25 €	
154	Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση	στρ.	19.169,70	22,50 €	431.318,25 €	
155	Λίπανση χλοοτάπητα, χειρονακτική	στρ.	1.257,90	11,25 €	14.151,38 €	
156	Αερισμός χλοοτάπητα	στρ.	39,00	15	585,00 €	
157	Βοτάνισμα με τα χέρια	στρ.	251,80	90,00 €	22.662,00 €	
158	Βοτάνισμα –απομάκρυνση ανεπιθύμητης βλάστησης σε αδιαμόρφωτους χώρους	στρ.	2.130,00	22,50 €	47.925,00 €	
159	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	στρ.	2.799,72	30,00 €	83.991,60 €	
160	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	στρ.	97,00	40,00 €	3.880,00 €	

161	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	TEM	100.587	0,20 €	20.117,40 €
162	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,61 m και άνω	TEM	37.563	0,35 €	13.147,05 €
163	Άρδευση φυτών με βυτίο	TEM	32.000	0,0625 €	2.000,00 €
164	Άρδευση φυτών από παροχές	TEM	34.000	0,0225 €	765,00 €
165	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	TEM	720.000	0,0055 €	3.960,00 €
166	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	TEM	975.000	0,0045 €	4.387,50 €
167	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	στρ.	56.835,75	0,95 €	53.993,96 €
168	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (μη αυτοματοποιημένο σύστημα)	στρ.	6.884,25	1,75 €	12.047,44 €
169	Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με επίγειο σύστημα άρδευσης αυτοματοποιημένο	στρ.	1.203,30	1,40 €	1.684,62 €
170	Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με επίγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	στρ.	70,34	2,00 €	140,67 €
171	Φυτοπροστασία εποχικών με βιολογικά σκευάσματα σε χώρους πρασίνου	m2	1.179,00	1,00 €	1.179,00 €
172	Φυτοπροστασία θάμνων – τριανταφυλλιών- δένδρων ύψους ως 4 m με βιολογικά σκευάσματα σε χώρους πρασίνου	TEM	2.400	1,00 €	2.400,00 €
173	Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4m με βιολογικά σκευάσματα	TEM	710	4,00 €	2.840,00 €
174	Τοποθέτηση παγίδων στους φοίνικες πρόληψης προσβολής από <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	TEM	9	40,00 €	360,00 €
175	Φυτοπροστασία προσβεβλημένου φοίνικα από <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	TEM	9	100,00 €	900,00 €
176	Κοπή και απομάκρυνση ξερού φοίνικα προσβεβλημένου από <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	TEM	9	120,00 €	1.080,00 €
177	Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών	TEM	47.400	0,04 €	1.896,00 €
178	Κλάδεμα -κόψιμο υπερώριμων σε τριανταφυλιές	TEM	5.250	2,50 €	13.125,00 €
179	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	TEM	12.402	0,33 €	4.092,66 €
180	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m	TEM	332.316	0,60 €	199.389,60 €
181	Κλάδεμα θάμνων, διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	TEM	38.028	1,50 €	57.042,00 €
182	Ψαλλίδισμα πολύ μεγαλων θάμνων περίμετρο 3 m και ύψους άνω των 2 m	TEM	1.200	2,50 €	3.000,00 €

183	Κλάδεμα, ανανέωση κόμης παλαιών ανεπτυγμένων θάμνων αναρριχώμενων	TEM	420	2,50 €	1.050,00 €	
184	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	m	2.020	0,10 €	202,00 €	
185	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας	m	154.512	0,25 €	38.628,00 €	
186	Διαμόρφωση ψηλών θάμνων ύψος >1,7 μ σε μπορντούρα με όποιο μέσο απαιτείται	m	1.200	0,90 €	1.080,00 €	
187	Διαμόρφωση ψηλών θάμνων σε μπορντούρα με ύψος >1,7 και φάρδος >1,5 μ με όποιο μέσο απαιτείται (χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας ή και τηλεσκοπικό μηχανοψάλιδο-αλυσοπρίονο,αλυσοπρίονο κ.α.)	m	1.200	1,50 €	1.800,00 €	
188	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	TEM	321	8,75 €	2.808,75 €	
189	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	TEM	1.780	9,00 €	16.020,00 €	
190	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	TEM	5.349	20,00 €	106.980,00 €	
191	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	TEM	2.120	67,50 €	143.100,00 €	
192	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	TEM	1.103	100,00 €	110.300,00 €	
193	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	TEM	1.583	150,00 €	237.450,00 €	
194	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	TEM	150	250,00 €	37.500,00 €	
195	Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m	TEM	10	3,75 €	37,50 €	
196	Κλάδεμα φοινίκων Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m	TEM	10	10,00 €	100,00 €	
197	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	TEM	71	2,00 €	142,00 €	
198	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος άνω του 1,50 m	TEM	115	4,00 €	460,00 €	
199	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	TEM	27	6,00 €	162,00 €	
200	Κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	TEM	37	25,00 €	925,00 €	
201	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	TEM	32	40,00 €	1.280,00 €	
202	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	TEM	37	60,00 €	2.220,00 €	
203	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	TEM	37	80,00 €	2.960,00 €	
204	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m	TEM	3.910	3,00 €	11.730,00 €	

205	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αειλανθος, κλπ) ύψους κορμού > 3,0 m	TEM	220	8,00 €	1.760,00 €	3.001.536,13 €
Σύνολο : 6. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					2.089.512,83 €	
Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
					Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
7. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						3.001.536,13 €
206	Μυοκτονία σε φρεάτια, κτίρια και σε υπαίθριους χώρους	TEM	600	8,00 €	4.800,00 €	
207	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωυφάσματος-Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικό χαλίκι Νο 7 σε πάχος 5-7 cm	m ²	1.500,00	12,00 €	18.000,00 €	
208	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωυφάσματος & Προμήθεια και τοποθέτηση φλούδας πεύκου σε πάχος 3-4 cm	m ²	1.500,00	14,00 €	21.000,00 €	
209	Συντήρηση στοιχείων νερού με υδροχαρή φυτά (καθαριότητα, απομάκρυνση άγλη, συντήρηση φυτών)	TEM	300	40,00 €	12.000,00 €	
210	Τοποθέτηση καπάκι φρεατίου διαφόρων διαστάσεων από μακλαδωτή λαμαρίνα από χάλυβα πάχους 3 mm με δυνατότητα για τοποθέτηση κλειδαριάς (περιλαμβάνεται το φρεάτιο)	m ²	20,00	60,00 €	1.200,00 €	
211	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	kg	800,00	1,85 €	1.480,00 €	
212	Συντήρηση κάθετου κήπου (κατ' αποκοπή)	TEM	18	250,00 €	4.500,00 €	
Σύνολο : 7. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					62.980,00 €	
					Άθροισμα	3.064.516,13 €
					ΦΠΑ	24,00%
					735.483,87 €	
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	3.800.000,00 €

<p>Η Συντάκτρια</p> <p>Κιοσσέ Πασχαλία Γεωπόνος Α' βαθμού</p>	<p>Ο Πρ/νος Τμήματος Συντήρησης Κήπων</p> <p>Σωτηριάδης Δημήτριος Γεωπόνος Α' βαθμού</p>	<p>Ο αναπληρωτής Πρ/νος Δ/σης Διαχ/σης Αστικού Περιβάλλοντος</p> <p>Σωτηριάδης Δημήτριος Γεωπόνος Α' βαθμού</p>
---	--	---

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΗΠΩΝ

ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ : **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ & ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : **.7/.2020**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ						
Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
					Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
1	Εκσκαφή τάφρων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες	m3	5,00	4,90 €	24,50 €	
2	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	m	100,00	1,00 €	100,00 €	
3	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	m	100,00	0,80 €	80,00 €	
4	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με ελκυστήρα	m	0,00	0,60 €	0,00 €	
5	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	m3	5,00	2,60 €	13,00 €	
6	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών, χωρίς την προμήθεια του υλικού	m3	1,00	2,30 €	2,30 €	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					219,80 €	219,80 €
Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
					Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ -ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ						
7	Επιδιόρθωση αρδευτικών επιφανειακών Σταλακτηφόροι συμπεριλαμβανομένων των μικρουλικών	m	120,00	1,20 €	144,00 €	
8	Επιδιόρθωση υπόγειων αρδευτικών Σταλακτηφόροι συμπεριλαμβανομένων των μικρουλικών	m	200,00	1,90 €	380,00 €	
9	Επιδιόρθωση δικτύου υπόγειου σωληνώσεις Φ20 (Σκάψιμο-μικρουλικά -αποκατάσταση πλήρης)	m	300,00	1,80 €	540,00 €	
10	Επιδιόρθωση δικτύου υπόγειου σωληνώσεις Φ25 (Σκάψιμο-μικρουλικά -αποκατάσταση πλήρης)	m	250,00	2,20 €	550,00 €	

11	Επιδιόρθωση δικτύου υπόγειου σωληνώσεις Φ32 (Σκάψιμο-μικρουλικά -αποκατάσταση πλήρης)	m	800,0 0	2,80 €	2.240,00 €
12	Επιδιόρθωση δικτύου υπόγειου σωληνώσεις Φ40 (Σκάψιμο-μικρουλικά -αποκατάσταση πλήρης)	m	250,0 0	4,10 €	1.025,00 €
13	Επιδιόρθωση δικτύου υπόγειου σωληνώσεις Φ50 (Σκάψιμο-μικρουλικά -αποκατάσταση πλήρης)	m	300,0 0	5,80 €	1.740,00 €
14	Επισκευή μεταλλικής στήλης αρδευτικών δικτύων 1 ή 2 ηλεκτροβανών (με διάθεση υλικών από την υπηρεσία)	τεμ.	18,00	10,00 €	180,00 €
15	Επισκευή μεταλλικής στήλης αρδευτικών δικτύων 3 ή 6 ηλεκτροβανών (με διάθεση υλικών από την υπηρεσία)	τεμ.	5,00	17,00 €	85,00 €
16	Αλλαγή μπαταρίας σε πρ/τές άρδευσης (συμπεριλαμβάνεται και η μπαταρία)	τεμ.	1.000, 00	2,80 €	2.800,00 €
17	Αντικατάσταση - τοποθέτηση πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 6"	τεμ.	25,00	8,00 €	200,00 €
18	Αντικατάσταση, προμήθεια τοποθέτηση πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 10" (συμπεριλαμβάνεται και το φρεάτιο)	τεμ.	40,00	10,00 €	400,00 €
19	Αντικατάσταση, Προμήθεια και τοποθέτηση ορθογώνιου φρεατίου 12" τύπου jumpo (συμπεριλαμβάνεται και το φρεάτιο)	τεμ.	45,00	28,00 €	1.260,00 €
20	Αντικατάσταση, Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού ορθογώνιου φρεατίου 14" τύπου jumpo (συμπεριλαμβάνεται και το φρεάτιο)	τεμ.	50,00	40,00 €	2.000,00 €
21	Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 6"(συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)	τεμ.	20,00	2,00 €	40,00 €
22	Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 10"(συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)	τεμ.	20,00	2,80 €	56,00 €
23	Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι πλαστικού ορθογώνιου φρεατίου 12" τύπου jumpo "(συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)	τεμ.	20,00	6,50 €	130,00 €
24	Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι ορθογώνιου φρεατίου 14" τύπου jumpo (συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)	τεμ.	30,00	6,50 €	195,00 €
25	Αντικατάσταση εκτοξευτήρα στατικού	τεμ.	480,0 0	4,50 €	2.160,00 €
26	Προμήθεια και τοποθέτηση ακροφύσιο για στατικούς εκτοξευτήρες	τεμ.	60,00	9,00 €	540,00 €

27	Αντικατάσταση εκτοξευτήρα γρναζωτού ακτίνας ενεργείας 4-9,4 m, 1/2"	τεμ.	300,0 0	17,00 €	5.100,00 €
28	Αντικατάσταση εκτοξευτήρα γρναζωτού ακτίνας ενεργείας 9,5-15,8 m, 3/4"	τεμ.	400,0 0	20,00 €	8.000,00 €
29	Τοποθέτηση βάνας ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ1", ή Φ ¾"(πηνίο 24 V/AC)	τεμ.	35,00	43,00 €	1.505,00 €
30	Τοποθέτηση βάνας ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ1", ή Φ ¾"(πηνίο 9 V/AC)	τεμ.	55,00	50,00 €	2.750,00 €
31	Τοποθέτηση βάνας ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ2" (πηνίο 24 V/AC)	τεμ.	3,00	160,00 €	480,00 €
32	Τοποθέτηση βάνας ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ 2" (πηνίο 9 V/AC)	τεμ.	3,00	180,00 €	540,00 €
33	Τοποθέτηση πηνίο ηλεκτροβανών συγκράτησης (Latching) 9 V	τεμ.	6,00	15,00 €	90,00 €
34	Τοποθέτηση πηνίο ηλεκτροβανών συγκράτησης (Latching) 24 V	τεμ.	30,00	10,00 €	300,00 €
35	Τοποθέτηση προγραμματιστή μπαταρίας τύπου φρεατίου 1 ελεγχόμενης ηλεκτροβάνας	τεμ.	5,00	160,00 €	800,00 €
36	Τοποθέτηση προγραμματιστή τύπου φρεατίου 2 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών	τεμ.	6,00	180,00 €	1.080,00 €
37	Τοποθέτηση προγραμματιστή τύπου φρεατίου 4 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών	τεμ.	10,00	210,00 €	2.100,00 €
38	Τοποθέτηση προγραμματιστή τύπου φρεατίου 6 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών	τεμ.	3,00	280,00 €	840,00 €
39	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 5-7 cm	TEM	0,00	4,50 €	0,00 €
40	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 15 cm	TEM	0,00	13,50 €	0,00 €
41	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	m	0,00	0,35 €	0,00 €
42	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	m	0,00	0,45 €	0,00 €
43	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	m	0,00	0,65 €	0,00 €
44	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	m	0,00	0,80 €	0,00 €

20DIAB000012275 2020-08-06

	mm				
45	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	m	0,00	1,35 €	0,00 €
46	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	m	0,00	2,20 €	0,00 €
47	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in	TEM	0,00	65,00 €	0,00 €
48	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	0,00	6,80 €	0,00 €
49	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	TEM	0,00	7,60 €	0,00 €
50	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	TEM	0,00	14,00 €	0,00 €
51	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	0,00	20,50 €	0,00 €
52	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	TEM	0,00	3,20 €	0,00 €
53	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	0,00	4,20 €	0,00 €
54	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 1/2 in	TEM	0,00	28,50 €	0,00 €
55	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/4 in	TEM	0,00	7,50 €	0,00 €
56	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	TEM	0,00	9,00 €	0,00 €
57	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	0,00	13,00 €	0,00 €
58	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in	TEM	0,00	25,00 €	0,00 €
59	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	0,00	2,10 €	0,00 €
60	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	TEM	0,00	3,20 €	0,00 €
61	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	TEM	0,00	1,80 €	0,00 €
62	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	0,00	7,00 €	0,00 €
63	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in	TEM	0,00	15,00 €	0,00 €
64	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	0,00	1,90 €	0,00 €
65	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	TEM	0,00	2,90 €	0,00 €
66	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/4 in	TEM	0,00	3,50 €	0,00 €
67	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	TEM	0,00	4,00 €	0,00 €
68	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	0,00	5,50 €	0,00 €
69	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες	m	0,00	0,32 €	0,00 €

	μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm				
70	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	m	0,00	0,30 €	0,00 €
71	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 75 cm	m	0,00	0,29 €	0,00 €
72	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	TEM	0,00	95,00 €	0,00 €
73	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 3/4 in με απώλ.< 0,3m στα 5 m ³ /h	TEM	0,00	90,00 €	0,00 €
74	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	TEM	0,00	10,00 €	0,00 €
75	Αισθητήρας βροχής	TEM	0,00	80,00 €	0,00 €
76	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	TEM	0,00	1,70 €	0,00 €
77	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	0,00	1,90 €	0,00 €
78	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	TEM	0,00	2,80 €	0,00 €
79	Μαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	0,00	5,50 €	0,00 €
80	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, διατομής 1/2 in, μήκους 50 cm	TEM	0,00	3,00 €	0,00 €
81	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, διατομής 3/4 in, μήκους 50 cm	TEM	0,00	3,30 €	0,00 €
82	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, διατομής 1 in, μήκους 50 cm	TEM	0,00	4,50 €	0,00 €
83	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, διατομής 2 in, μήκους 50 cm	TEM	0,00	7,00 €	0,00 €
84	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	TEM	0,00	5,30 €	0,00 €
85	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	TEM	0,00	7,70 €	0,00 €
86	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	TEM	0,00	9,80 €	0,00 €
87	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	0,00	28,00 €	0,00 €
88	Μειωτές πίεσης PN 16 atm,	TEM	0,00	35,00 €	0,00 €

	ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in					
89	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	TEM	0,00	45,00 €	0,00 €	
90	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	TEM	0,00	140,00 €	0,00 €	
91	Υδραυλικές αντιπληγματικές βαλβίδες, χυτοσιδηρές, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου, ονομαστικής πίεσης PN 16, ονομαστικής διαμέτρου DN 50	TEM	0,00	720,00 €	0,00 €	
92	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	m	0,00	0,36 €	0,00 €	
93	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	m	0,00	0,34 €	0,00 €	
94	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm	m	0,00	3,20 €	0,00 €	
95	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	m	0,00	7,00 €	0,00 €	
96	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	m	0,00	4,60 €	0,00 €	
97	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	m	0,00	14,50 €	0,00 €	
98	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	m	0,00	3,60 €	0,00 €	
Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					40.250,00 €	40.469,80 €
Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
					Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
3. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						
99	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα)	στρ.	10,00	105,00 €	1.050,00 €	40.469,80 €
100	Διαμόρφωση νέου παρτεριού (περιλαμβάνεται η χάραξη, φρεζάρισμα, ψιλοχωματισμός, προσθήκη εδαφοβελτιωτικών λίπανση κ.α.)	στρ.	2,00	150,00 €	300,00 €	
101	Προετοιμασία διαμορφωμένου παρτεριού για φύτευση εποχικών ή εδαφοκαλυπτικών θάμνων	στρ.	3,00	70,00 €	210,00 €	

102	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	m3	15,00	5,00 €	75,00 €	
103	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	m2	8,00	0,25 €	2,00 €	
104	Προμήθεια φυτικής γης	m3	50,00	6,00 €	300,00 €	
105	Προμήθεια τύρφης	m3	5,00	40,00 €	200,00 €	
106	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m3	10,00	8,50 €	85,00 €	
107	Προμήθεια κοπριάς	m3	2,00	25,00 €	50,00 €	
108	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	TEM	2.331,00	0,60 €	1.398,60 €	
109	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	TEM	588,00	1,50 €	882,00 €	
110	Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	TEM	30,00	0,50 €	15,00 €	
111	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	TEM	6,00	1,40 €	8,40 €	
112	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	TEM	6,00	2,40 €	14,40 €	
113	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	TEM	28,50	4,00 €	114,00 €	
114	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,20 X 1,20 X 1,20 m	TEM	9,00	5,00 €	45,00 €	
Σύνολο : 3. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					4.749,40 €	45.219,20 €
Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
					Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
4. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ						
115	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	TEM	150	25,00 €	3.750,00 €	45.219,20
116	Δένδρα, κατηγορίας Δ5	TEM	60	45,00 €	2.700,00 €	
117	Δένδρα, κατηγορίας Δ6	TEM	23	80,00 €	1.800,00 €	
118	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	TEM	23	120,00 €	2.700,00 €	
119	Δένδρα, κατηγορίας Δ8	TEM	6	170,00 €	1.020,00 €	
120	Δένδρα, κατηγορίας Δ9	TEM	9	220,00 €	1.980,00 €	
121	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1	TEM	600	2,30 €	1.380,00 €	
122	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	TEM	1.350	4,30 €	5.805,00 €	

123	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	TEM	300	7,40 €	2.220,00 €	
124	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	TEM	150	14,00 €	2.100,00 €	
125	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5	TEM	30	30,00 €	900,00 €	
126	Θάμνοι, κατηγορίας Θ6	TEM	3	45,00 €	135,00 €	
127	Θάμνοι, κατηγορίας Θ7	TEM	3	85,00 €	255,00 €	
128	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π1	TEM	17.400	0,85 €	14.790,00 €	
129	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	TEM	2.100	1,65 €	3.465,00 €	
130	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α1	TEM	36	3,50 €	126,00 €	
131	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α2	TEM	36	4,50 €	162,00 €	
132	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α3	TEM	9	7,00 €	63,00 €	
133	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α4	TEM	9	13,50 €	121,50 €	
Σύνολο : 4. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ				45.472,50 €	90.691,70 €	
Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
					Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						
134	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	TEM	17.400	0,40 €	6.960,00 €	90.691,70
135	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	TEM	2.736	0,80 €	2.188,80 €	
136	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	TEM	1.695	1,10 €	1.864,50 €	
137	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	TEM	189	1,30 €	245,70 €	
138	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	TEM	243	3,00 €	729,00 €	
139	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	TEM	45	4,00 €	180,00 €	
140	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	TEM	6	6,00 €	36,00 €	
141	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81 - 150 lt	TEM	9	10,00 €	90,00 €	
142	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου έως 0,35 lt	TEM	15.000	0,40 €	6.000,00 €	
143	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt	TEM	3	45,00 €	135,00 €	
144	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	TEM	3	140,00 €	420,00 €	
145	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι	TEM	233	2,50 €	581,25 €	

2020-08-06 -197- 20ΔΙΑΒ000012275 2020-08-06

	2,50 m					
146	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	TEM	38	4,00 €	150,00 €	
147	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	στρ.	15	2.000,00 €	30.000,00 €	
148	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	στρ.	6	5.500,00 €	33.000,00 €	
Σύνολο : 5. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					82.580,25 €	173.271,95 €
Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
					Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
6. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						
149	Καθαρισμός χλοοτάπητα και χώρου φυτών	στρ.	6.800	3,20 €	21.760,00 €	173.271,95
150	Καθαρισμός χλοοτάπητα και από τους χώρους φυτών φύλλων – πευκοβελόνων κ.α , με μηχανικά μέσα αναρροφητήρες, φυσητήρες, χρήση ατσαλόσκουπας	στρ.	295	25,00 €	7.375,00 €	
151	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου Απομάκρυνση ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες και ρείθρα με τα χέρια	στρ.	40	22,50 €	900,00 €	
152	Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου	στρ.	150	20,00 €	3.000,00 €	
153	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	στρ.	3.731	27,50 €	102.608,00 €	
154	Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση	στρ.	5.597	22,50 €	125.928,00 €	
155	Λίπανση χλοοτάπητα, χειρονακτική	στρ.	424	11,25 €	4.770,00 €	
156	Αερισμός χλοοτάπητα	στρ.	0	15	0,00 €	
157	Βοτάνισμα με τα χέρια	στρ.	50	90,00 €	4.500,00 €	
158	Βοτάνισμα –απομάκρυνση ανεπιθύμητης βλάστησης σε αδιαμόρφωτους χώρους	στρ.	1.000	22,50 €	22.500,00 €	
159	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	στρ.	700	30,00 €	21.000,00 €	
160	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	στρ.	50	40,00 €	2.000,00 €	
161	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	TEM	18.000	0,20 €	3.600,00 €	
162	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,61 m και άνω	TEM	5.000	0,35 €	1.750,00 €	
163	Άρδευση φυτών με βυτίο	TEM	1.000	0,0625 €	62,50 €	

164	Άρδευση φυτών από παροχές	TEM	1.000	0,0225 €	22,50 €
165	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	TEM	72.744	0,0055 €	400,09 €
166	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	TEM	30.000	0,0045 €	135,00 €
167	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	στρ.	13.600	0,95 €	12.920,00 €
168	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (μη αυτοματοποιημένο σύστημα)	στρ.	2.500	1,75 €	4.375,00 €
169	Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με επίγειο σύστημα άρδευσης αυτοματοποιημένο	στρ.	100	1,40 €	140,00 €
170	Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου με επίγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	στρ.	10	2,00 €	20,00 €
171	Φυτοπροστασία εποχικών με βιολογικά σκευάσματα σε χώρους πρασίνου	m2	300	1,00 €	300,00 €
172	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m	TEM	500	1,00 €	500,00 €
173	Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4 m	TEM	200	4,00 €	800,00 €
174	Τοποθέτηση παγίδων στους φοίνικες πρόληψης προσβολής από <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	TEM	2	40,00 €	80,00 €
175	Φυτοπροστασία προσβεβλημένου φοίνικα από <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	TEM	2	100,00 €	200,00 €
176	Κοπή και απομάκρυνση ξηρού φοίνικα προσβεβλημένου από <i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	TEM	2	120,00 €	240,00 €
177	Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών	TEM	4.500	0,04 €	180,00 €
178	Κλάδεμα -κόψιμο υπερώριμων σε τριανταφυλιές	TEM	1.000	2,50 €	2.500,00 €
179	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	TEM	1.000	0,33 €	330,00 €
180	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m	TEM	80.000	0,60 €	48.000,00 €
181	Κλάδεμα θάμνων, διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	TEM	14.000	1,50 €	21.000,00 €
182	Ψαλλίδισμα πολύ μεγαλών θάμνων περίμετρο 3 m και ύψους άνω των 2 m	TEM	100	2,50 €	250,00 €
183	Κλάδεμα, ανανέωση κόμης παλαιών ανεπτυγμένων θάμνων αναρριχώμενων	TEM	30	2,50 €	75,00 €
184	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	m	200	0,10 €	20,00 €

185	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας	m	40.000	0,25 €	10.000,00 €
186	Διαμόρφωση ψηλών θάμνων ύψος >1,7 μ σε μπορντούρα με όποιο μέσο απαιτείται	m	2000	0,90 €	1.800,00 €
187	Διαμόρφωση ψηλών θάμνων σε μπορντούρα με ύψος >1,7 και φάρδος >1,5 μ με όποιο μέσο απαιτείται (χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας ή και τηλεσκοπικό μηχανοψαλίδο-αλυσοπρίοιο, αλυσοπρίοιο κ.α.)	m	300	1,50 €	450,00 €
188	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	TEM	30	8,75 €	262,50 €
189	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	TEM	30	9,00 €	270,00 €
190	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	TEM	60	20,00 €	1.200,00 €
191	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	TEM	60	67,50 €	4.050,00 €
192	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	TEM	34	100,00 €	3.400,00 €
193	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	TEM	33	150,00 €	4.950,00 €
194	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	TEM	35	250,00 €	8.750,00 €
195	Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m	TEM	5	3,75 €	18,75 €
196	Κλάδεμα φοινίκων Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m	TEM	5	10,00 €	50,00 €
197	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	TEM	15	2,00 €	30,00 €
198	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος άνω του 1,50 m	TEM	15	4,00 €	60,00 €
199	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	TEM	2	6,00 €	12,00 €
200	Κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	TEM	2	25,00 €	50,00 €
201	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	TEM	2	40,00 €	80,00 €
202	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	TEM	2	60,00 €	120,00 €
203	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	TEM	2	80,00 €	160,00 €

204	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m	TEM	300	3,00 €	900,00 €	
205	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού > 3,0 m	TEM	10	8,00 €	80,00 €	
Σύνολο : 6. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					450.934,34 €	624.206,29 €
Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
					Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
7. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
206	Μυοκτονία σε φρεάτια, κτίρια και σε υπαίθριους χώρους	TEM	200	8,00 €	1.600,00 €	624.206,29 €
207	Προμήθεια και τοποθέτηση γεφυφάσματος-Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικό χαλί No 7 σε πάχος 5-7 cm	m ²	500	12,00 €	6.000,00 €	
208	Προμήθεια και τοποθέτηση γεφυφάσματος & Προμήθεια και τοποθέτηση φλούδας πεύκου σε πάχος 3-4 cm	m ²	500	14,00 €	7.000,00 €	
209	Συντήρηση στοιχείων νερού με υδροχαρή φυτά (καθαριότητα, απομάκρυνση άλγη, συντήρηση φυτών)	TEM	100	40,00 €	4.000,00 €	
210	Τοποθέτηση καπάκι φρεατίου διαφόρων διαστάσεων από μακλαδωτή λαμαρίνα από χάλυβα πάχους 3 mm με δυνατότητα για τοποθέτηση κλειδαριάς (περιλαμβάνεται το φρεάτιο)	m ²	5	60,00 €	300,00 €	
211	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	kg	300	1,85 €	555,00 €	
212	Συντήρηση κάθετου κήπου (κατ' αποκοπή)	TEM	6	250,00 €	1.500,00 €	
Σύνολο : 7. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					20.955,00 €	645.161,29 €
					Άθροισμα	645.161,29 €
					ΦΠΑ	24,00%
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	800.000,00 €

Η Συντάκτρια	Ο Πρ/νος Τμήματος Συντήρησης Κήπων	Ο αναπληρωτής Πρ/νος Δ/νσης Διαχ/σης Αστικού Περιβάλλοντος
Κιοσσέ Πασχαλία Γεωπόνος Α' βαθμού	Σωτηριάδης Δημήτριος Γεωπόνος Α' βαθμού	Σωτηριάδης Δημήτριος Γεωπόνος Α' βαθμού

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		
A.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (χωρίς προαίρεση)	ΠΟΣΟ
1	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	21.495,00 €
2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	436.257,80 €
3	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	27.428,00 €
4	ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	151.575,00 €
5	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	275.267,50 €
6	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	2.089.512,83 €
7	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	62.980,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ A (1+2+3+4+5+6+7)	3.064.516,13 €
	ΦΠΑ 24%	735.483,87 €
	ΣΥΝΟΛΟ A (με ΦΠΑ)	3.800.000,00 €
B.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ	
	ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ (B)	645.161,29 €
	ΦΠΑ 24%	154.838,71 €
	ΣΥΝΟΛΟ B ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ (με ΦΠΑ)	800.000,00 €
Γ.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ	
	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ & ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ (A+B)	3.709.677,42 €
	ΦΠΑ 24%	890.322,58 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ & ΦΠΑ	4.600.000,00 €

Η Συντάκτρια	Ο Πρ/νος Τμήματος Συντήρησης Κήπων	Ο αναπληρωτής Πρ/νος Δ/σης Διαχ/σης Αστικού Περιβάλλοντος
Κιοσσέ Πασχαλία Γεωπόνος Α' βαθμού	Σωτηριάδης Δημήτριος Γεωπόνος Α' βαθμού	Σωτηριάδης Δημήτριος Γεωπόνος Α' βαθμού

20DIAB000012275.2020-08-06

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

A. ΓΕΝΙΚΑ

ΕΡΓΑΣΙΑ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΣΕ ΟΛΗ ΤΗΝ ΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

- ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
- ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ: ΒΑΣ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ 1Α
- ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΑΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:
 - ✓ Καθαρισμός χώρου φυτών
 - ✓ Καθαρισμός χλοοτάπητα
 - ✓ Καθαρισμός χλοοτάπητα και από τους χώρους φυτών φύλλων –πευκοβελόνων κ.α, με μηχανικά μέσα (αναρροφητήρες, φυσητήρες, χρήση ατσαλόσκουπας).
 - ✓ Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά
 - ✓ Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα
 - ✓ Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση
 - ✓ Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή
 - ✓ Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (μη αυτόματοποιημένο σύστημα)
 - ✓ Άρδευση φυτών με επίγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτόματοποιημένο
 - ✓ Αερισμός χλοοτάπητα
 - ✓ Άρδευση φυτών με βυτίο
 - ✓ Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος
 - ✓ Υποσύλωση δένδρων με την αξία του πασσάλου
 - ✓ Προμήθεια και φύτευση ποωδών, βολβών
 - ✓ Προμήθεια και φύτευση δένδρων σε διάφορα μεγέθη (διάφορα αειθαλή και φυλλοβόλα)
 - ✓ Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός
 - ✓ Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών
 - ✓ Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών Ψαλίδισμα αγροστωδών (στίπα-μίσχανθος -πενισετο-φεστούκα κ.α), ποωδών (γκάουρα, περόφσκια κ.α.)
 - ✓ Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας
 - ✓ Κλάδεμα θάμνων ανανέωση-διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων
 - ✓ Κοπή ξερών δένδρων
 - ✓ Εκρίζωση κομμένων δένδρων, ανεπιθύμητης βλάστησης
 - ✓ Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων σε πλατείες πάρκα κλπ
 - ✓ Διαμόρφωση κόμης δένδρων διαφόρων μεγεθών
 - ✓ Βοτάνισμα με τα χέρια
 - ✓ Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή
 - ✓ Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων
 - ✓ Λίπανση χλοοτάπητα χειρονακτική
 - ✓ Διαμόρφωση νέου παρτεριού (περιλαμβάνεται η χάραξη, φρεζάρισμα, ψιλοχωματισμός, προσθήκη εδαφοβελτιωτικών λίπανση κ.α.
 - ✓ Προετοιμασία διαμορφωμένου παρτεριού για φύτευση εποχικών ή εδαφοκαλυπτικών θάμνων
 - ✓ Φυτοπροστασία δένδρων –θάμνων -εποχικών με βιολογικά σκευάσματα
 - ✓ Φυτοπροστασία φοινίκων
 - ✓ Μυοκτονία σε φρεάτια

20DIAB000012275 2020-08-06

- ✓ Συντήρηση στοιχείων νερού με υδροχαρή φυτά
- ✓ Εργασίες συντήρησης αρδευτικών δικτύων
- ✓ Εργασίες εγκατάστασης αρδευτικών δικτύων
- ✓ Συντήρησης δωμαίων & κάθετου κήπου

B. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΟΥΝ

- Κίνδυνος από σύγκρουση – ανατροπή μηχ/των
- Κίνδυνος πτώσης από ανυψωτικό μηχάνημα
- Κίνδυνος από πτώση υλικών κατά τη μεταφορά.
- Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Κίνδυνος εκρήξεων από φλόγιστρα.
- Κίνδυνος εργατικού ατυχήματος
- Κίνδυνος εργατικού ατυχήματος από δίσκο κοπής,
- Κίνδυνος εργατικού ατυχήματος από εκτίναξη πέτρας, χαλίκι
- Κίνδυνος τραυματισμού κατά την επιδιόρθωση σωλήνων
- Κίνδυνος από πτώση κατά τον καθαρισμό των στοιχείων νερού
- Κίνδυνος κοπής-τραυματισμού κατά τη χρήση μηχανημάτων και εργαλείων εκτέλεσης κηπουρικών εργασιών
- Κίνδυνος κοπής ή ατυχήματος κατά τη μεταφορά
- Κίνδυνος πυρκαγιάς από χρήση φλόγας, κίνδυνος εκρήξεων.
- Κίνδυνος από κινούμενα οχήματα πλησίον του έργου.
- Κίνδυνος ατυχήματος από τη χρήση μηχανημάτων, εργαλείων
- Κίνδυνος ατυχήματος κατά τη μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης και εκσκαφών
- Κίνδυνος τραυματισμού από πτώσεις κλαδιών και δένδρων και από διάφορα δενδροκομικά εργαλεία.
- Εισπνοή σκόνης
- Θόρυβος (εργασία στην ύπαιθρο-χρήση μηχανημάτων)

Γενικότερα οι αναφερόμενοι και στο ΦΕΚ 2208/8-6-2019 (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΣΕ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ σελ. 24749)

Γ. ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

1. Ημερομηνία διαβίβασης.....
2. Ακριβής διεύθυνση της εργασίας
3. Κύριος (οι) της εργασίας και διευθύνσεις : Δήμος Θεσσαλονίκης /Δ/ση Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος
4. Είδος εργασίας και χρήση αυτού Συντήρηση Πάρκων και χώρων Πρασίνου
5. Ανάδοχος(οι) της εργασίας και διεύθυνση
6. Συντονιστής σε θέματα ασφαλείας και υγείας κατά την εκπόνηση της εργασίας και διεύθυνση.....
7. Προβλεπόμενη ημερομηνία έναρξης εργασιών στο εργοτάξιο.....
8. Προβλεπόμενη διάρκεια του εργοταξίου.....
9. Προβλεπόμενος μέγιστος αριθμός εργαζομένων στο εργοτάξιο
10. Προβλεπόμενος αριθμός αναδόχων, υπεργολάβων και αυτοαπασχολούμενων στο εργοτάξιο.
11. Στοιχεία των επιχειρήσεων που έχουν ήδη επιλεγεί
12. Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης της εργασίας και των εφαρμοσμένων μεθόδων εργασίας κατά φάση:

20DIAB000012275 2020-08-06

- 12.1. Εκκαθαφές.....
- 12.2. Χωματοουργικές εργασίες.....
- 12.3. Κατασκευές.....
- 12.4. Έκτακτη Συντήρηση.....
- 12.5. Τακτική Συντήρηση.....
13. Ενδεικτικός κατάλογος των εργασιών που ενέχουν ειδικούς κινδύνους για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.
- 13.1. Εργασίες που εκθέτουν τους εργαζομένους σε κινδύνους καταπλάκωσης βύθισης σε άμμο λάσπη ή πτώσης από ύψος οι οποίοι επιδεινώνονται ιδιαίτερα από τη φύση της δραστηριότητας ή των μεθόδων που χρησιμοποιούνται ή από το περιβάλλον της θέσης εργασίας ή του έργου.
- 13.2. Εργασίες που εκθέτουν τους εργαζόμενους σε χημικές ή βιολογικές ουσίες οι οποίες παρουσιάζουν ιδιαίτερο κίνδυνο για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων ή για τις οποίες απαιτείται ιατρική παρακολούθηση των εργαζομένων σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- 13.3. Εργασίες με ιονίζουσες ακτινοβολίες οι οποίες απαιτούν τον καθορισμό ελεγχόμενων ή επιτηρούμενων περιοχών όπως αυτές που ορίζονται στο άρθρο 20 της κοινής υπουργικής απόφασης Αποφ. Α2 στ/1539/13-5-85 « Βασικοί κανόνες προστασίας του πληθυσμού και των εργαζομένων από κινδύνους που προκύπτουν από ιονίζουσες ακτινοβολίες» σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες 80/836/ ΕΥΡΑΤΟΜ της 15^{ης} Ιουλίου 1980 και 84/467/ ΕΥΡΑΤΟΜ της 3^{ης} Σεπτεμβρίου 1984(ΦΕΚ-280/Β).
- 13.4 Εργασίες κοντά σε ηλεκτρικούς αγωγούς υψηλής και μέσης τάσης.
- 13.5 Φρεάτια υπόγειες χωματοουργικές εργασίες και σήραγγες.
- 13.6 Εργασίες κοντά σε μέρη όπου υπάρχει κίνδυνος πνιγμού.
- 13.7 Εργασίες συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης βαρέων προκατασκευασμένων στοιχείων.
- 13.8 Εργασίες που προβλέπουν τη χρήση ανυψωτικών οχημάτων, καλαθοφόρων οχημάτων, φορτηγών, δενδροκομικών εργαλείων και εργαλείων δενδροκηπουρικής, χλοοκοπτικών τρακτέρ
- 13.9 Εργασίες κλάδευσης ψηλών δένδρων που εκθέτουν τους εργαζόμενους σε κινδύνους πτώσης από υψόμετρο, τραυματισμού από πτώσεις κλαδιών, από την εκτίναξη αντικειμένων, κατά την κίνηση των χλοοκοπτικών τρακτέρ αλλά και τη συντήρηση των μηχανημάτων και των εργαλείων.

Δ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Γενικά

Η παρούσα μελέτη αφορά στη συντήρηση των χώρων πρασίνου συνολικής έκτασης περίπου 488,7 στρεμμάτων. Πιο συγκεκριμένα :

- σε μικρή έκταση της 1ης ΔΚ και στο σύνολο του πρασίνου στη 2η, 3η, 4η, 5η Δημοτική Κοινότητα, στη Δημοτική Ενότητα Τριανδρίας, στο Ζωολογικό Κήπο.
- στις εγκαταστάσεις της Διεύθυνσης Υγιεινής και Ασφάλειας, τη συντήρηση του ταρατσόκηπου στο ΣΜΑ
- Τη συντήρηση του κάθετου κήπου στην έδρα της Δ/νσης Διαχ/σης Διαχ/σης Αστικού Περιβάλλοντος στην Κλεάνθους 18.
- **Επιπλέον, επεμβάσεις σε χώρους που θα προστεθούν κατά διάρκεια της Σύμβασης και αφορούν διαμορφώσεις σχολικών αυλών, διαμορφώσεις σε δώματα δημοτικών κτιρίων, χώρους που είχαν καταληφθεί από τα έργα του ΜΕΤΡΟ, νεες διαμορφώσεις και χώρους που θα παραδοθούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης.**
- Επεμβάσεις απομάκρυνσης ανεπιθύμητης βλάστησης σε αδιαμόρφωτους δημοτικούς

20DIAB000012275 2020-08-06

χώρους και σε οικοπέδα σε όλη την πόλη σε συνεργασία με άλλες υπηρεσίες του Δήμου (Καθαριότητα-πολιτική Προστασία)

- Επεμβάσεις κοπής χόρτων στους διαδρόμους μέσα στα πάρκα, στα πεζοδρόμια και στα ρείθρα εντός και γύρω από τα πάρκα και τις νησίδες, στις δενδροδόχους εντός των πάρκων αλλά και περιμετρικά του πάρκου έτσι ώστε να υπάρχει η καλύτερη δυνατή εικόνα συνολικά.
- **Επεμβάσεις όταν υπάρξει ανάγκη λόγω εκτάκτων αναγκών (ακραίες καιρικές συνθήκες κ.α.) και όπου υπάρξει ανάγκη με υπόδειξη των επιβλεπόντων λόγω έκτακτων αναγκών (πτώση κλαδιών, δένδρων, λόγω έντονων καιρικών φαινομένων κ. α.) και γενικότερα όταν κατά την κρίση της υπηρεσίας συντρέχουν λόγοι άμεσης επέμβασης και εκτός των ημερών και του ωραρίου λειτουργίας της υπηρεσία τόσο στα πάρκα αλλά και στις δενδροστοιχίες της πόλης.**

Ειδικότερα, προβλέπεται συντήρηση του ήδη εγκατεστημένου πρασίνου, μέσα από παρεμβάσεις έτσι ώστε να διατηρείται στην καλύτερη κατάσταση και συγκεκριμένα με την εκτέλεση εργασιών συντήρησης όπως :

- Συντήρηση δένδρων και θάμνων, η οποία θα περιλαμβάνει κλαδέματα, ψαλιδίσματα, σχηματισμό λεκανών άρδευσης, λίπανση, άρδευση, κλπ
- Την κλάδευση Επικίνδυνων δένδρων
- Κοπή και εκρίζωση ξερών δένδρων και θάμνων
- Συντήρηση του χλοοτάπητα
- Διαχείριση του υπάρχοντος αρδευτικού δικτύου
- Καθαριότητα των χώρων πρασίνου

Επίσης γίνεται προσπάθεια αναβάθμισης του πρασίνου στην πόλη με :

- Φύτευση δένδρων, θάμνων, πολυετών ποωδών και βολβών ετησίων όπου απαιτείται και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.
- Προμήθεια και εγκατάσταση έτοιμου χλοοτάπητα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.
- Σπορά χλοοτάπητα σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.
- Διαμόρφωση, προετοιμασία νέων παρτεριών και φύτευση αυτών και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.

2. Υφιστάμενη κατάσταση

Οι χώροι πρασίνου στους οποίους προβλέπεται να γίνουν εργασίες συντηρούνταν από συνεργεία του Τμήματος Συντήρησης ως το 2007 και από το 2008 με τη βοήθεια εξωτερικών συνεργείων εργοληπτών πρασίνου.

3. Προτεινόμενη διαμόρφωση

Στην παρούσα φάση καλείται ο ανάδοχος :

- ✓ **να συντηρήσει τους προαναφερθέντες χώρους και να τους διατηρήσει σε υψηλό επίπεδο συντήρησης πρασίνου**
- ✓ **να πραγματοποιεί όλες τις εργασίες συντήρησης, τις κλαδέψεις και τις φυτεύσεις σε πάρκα κατά τη διάρκεια και μέχρι την ολοκλήρωση της εργασίας, εκτελώντας αυτές με απόλυτη ασφάλεια και λαμβάνοντας όλα τα μέτρα που θα εξασφαλίζουν την ασφάλεια και υγεία των απασχολουμένων, των διερχομένων και των περίοικων.**

4. Εργασίες- Οργάνωση εργασίας

20DIAB000012275 2020-08-06

Η συντήρηση των χώρων πρασίνου των πάρκων και των νησίδων σε μικρή έκταση της 1ης ΔΚ και το σύνολο του πρασίνου στην 2η, 3η, 4η, 5η Δημοτική Κοινότητα, στη Δημοτική Ενότητα Τριανδρίας και στο Ζωολογικό Κήπο. Θα γίνει σύμφωνα με τη μελέτη συντήρησης που έχει συνταχθεί από την επιβλέπουσα υπηρεσία στην οποία υπάρχουν ενδεικτικοί πίνακες και οδηγίες.

Η συντήρηση πρασίνου παρουσιάζει ιδιομορφίες που αφορούν στη διαχείριση φυτικού υλικού και πολλές εργασίες συντήρησης εξαρτώνται από απρόβλεπτους παράγοντες όπως είναι οι καιρικές συνθήκες, η συχνότητα χρήσης των πάρκων ανάλογα με την εποχή κ.α. Επομένως η σειρά, ο τρόπος εκτέλεσης και οι επαναλήψεις των εργασιών θα καθορίζονται από τον επιβλέποντα της εργασίας.

Προβλέπεται:

- Συντήρηση συνολικά του ήδη εγκατεστημένου πρασίνου (χλοοτάπητες και φυτικό υλικό) έτσι ώστε να διατηρούνται στην καλύτερη κατάσταση
- Συντήρηση του υπάρχοντος φυτικού υλικού (παλιά δένδρα – θάμνοι), ώστε να ανανεωθεί, να γίνει μόρφωση κόμης (θάμνων, δένδρων), σχηματισμός λεκανών άρδευσης, λίπανση, καταπολέμηση ασθενειών – εντόμων, να γίνει καθαρισμός ξερών κλαδιών, πότισμα, λίπανση, κλπ.,
- Η συμπλήρωση δένδρων, θάμνων όπου απαιτείται και κρίνεται από την υπηρεσία ότι πρέπει να γίνει.
- Η εγκατάσταση του χλοοτάπητα όπου απαιτείται με σπορά ή με έτοιμο χλοοτάπητα
- Φύτευση παρτεριών ετησίων ανθοφόρων, όσες φορές απαιτείται σε συνεννόηση με την Υπηρεσία.
- Διαχείριση και επισκευές του υπάρχοντος αρδευτικού δικτύου.
- Καθαρισμό των χώρων πρασίνου που προβλέπονται
- Κλάδευση δένδρων διαφόρων μεγεθών
- Κοπή χλόης με όποιο μηχάνημα (χλοοκοπτικό τρακτέρ, χλοοκοπτικές μηχανές - χορτοκοπτικά μηχανήματα) απαιτείται στον κάθε χώρο.

Η εργασία φυτοπροστασίας των δένδρων με βιολογικά σκευάσματα θα εκτελεστούν λαμβάνοντας όλα τα μέτρα που απαιτούνται για την εκτέλεση αυτής.

Η εργασία της φυτοπροστασίας φοινίκων που έχουν προσβληθεί από Rhyrchophorus ferrugineus) και μυοκτονίας με την ευθύνη γεωτεχνικού που κατέχει την απαιτούμενη εκπαίδευση, εμπειρία και τα εχέγγυα εκτέλεσης των συγκεκριμένων εργασιών (Πιστοποίηση ότι μπορεί να εκτελεί μυοκτονίες, απολυμάνσεις καταπολέμηση τρωκτικών) άλλα πιστοποιητικά, άδειες κ.α.).

Εγκατάσταση εργοταξίου

Πριν την έναρξη των εργασιών εξασφαλίζεται η ασφαλής διέλευση των πεζών, Α.Μ.Ε.Α. και οχημάτων με ειδικές κατασκευές(ράμπα), με υλικά κατασκευής, διαστάσεις και φωτεινή σήμανση καθ' όλο το εικοσιτετράωρο, σύμφωνα με τις ισχύουσες από τη Νομοθεσία προδιαγραφές.

Εργοταξιακή σήμανση

Προειδοποίηση με κορδέλες σήμανσης και ανακοινώσεις από την προηγούμενη ημέρα και τοποθέτηση κώνων κατά τη διάρκεια των εργασιών (κλάδευση και άλλες εργασίες για τις οποίες απαιτείται η οριοθέτηση του χώρου εργασίας, η είσοδος σε αυτό, η προστασία των διερχόμενων κ.α.) .

Αποξηλώσεις – Καθαιρέσεις.

20DIAB000012275 2020-08-06

Προβλεπονται μόνο για το άνοιγμα τρυπών για τη φύτευση δένδρων στα πεζοδρόμια καθώς και στην περίπτωση που απαιτηθεί για εργασίες συντήρησης- αποκατάστασης αρδευτικού δικτύου. Προβλέπονται όμως εκριζώσεις ξερών δένδρων, θάμνων και μπορντούρων, όπου κρίνεται απαραίτητο.

Εκκαφές- Επιχώσεις – Μεταφορές

Γίνονται οι απαραίτητες εκκαφές με μηχανικά μέσα για την διάνοιξη των λάκκων που θα φυτευτούν τα νέα δένδρα ή οι θάμνοι, ή που θα γίνουν εκριζώσεις ξερών δένδρων, θάμνων και οι αντίστοιχες επιχώσεις με κηπαίο χώμα για την επανεγκατάσταση του πρασίνου.

Καλύψεις- Επιστρώσεις

Αφορά μόνο καλύψεις και επιχώσεις με κηπαίο χώμα.

5. Τρόπος εκτέλεσης της εργασίας

Η εργασία προβλέπεται να εκτελεστεί καθ' όλη τη διάρκεια του έτους με λήψη όλων των απαιτούμενων μέτρων για τους περίοικους, για τη διέλευση των επισκεπτών και την παραμονή τους στους χώρους πρασίνου με ασφάλεια αλλά και τη λήψη των μέτρων για την ασφάλεια εκτέλεσης των εργασιών.

Οι εργασίες από τον εργολήπτη κατά τη διάρκεια του Σαββατοκύριακου και των αργιών επιτρέπονται κατόπιν έγκρισης και εντολής της υπηρεσίας με τις απαραίτητες προϋποθέσεις και αδειοδοτήσεις που απαιτούνται.

Ε. ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

Ο ανάδοχος υποχρεούται στον ορισμό υπεύθυνου **ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ** - Τεχνικού Ασφάλειας για την εκτέλεση της Σύμβασης.

Τα καθήκοντα και οι ευθύνες αυτού είναι :

- Η πρόγνωση και λύση προβλημάτων που προκύπτουν κατά τη διάρκεια των εργασιών, όπως κυκλοφοριακό, ανασφαλείς συνθήκες στο εργασιακό περιβάλλον, τοπικές δυσκολίες για την ασφάλεια του έργου και των εργαζομένων

- Ο έλεγχος εκτέλεσης εργασιών, επίσκεψη στις θέσεις εργασίας του έργου και αναφορά των όποιων αποκλίσεων επισημαίνονται

- Η επίβλεψη εκτέλεσης των εργασιών, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις περί Υ & Α των εργαζομένων

- Η έρευνα των ατυχημάτων και διατήρηση ημερολογίου καταγραφής τους για την εξαγωγή συμπερασμάτων προς αποφυγή άλλων παρομοίων

- Η άμεση επικοινωνία με τους αρμόδιους φορείς όπως Τροχαία, Αστυνομία, πρώτες βοήθειες, τοπική αυτοδιοίκηση, κοινωνικούς φορείς που επηρεάζονται από τις εργασίες

- Η φροντίδα έτσι ώστε το προσωπικό του εργοταξίου να είναι ενήμερο σχετικά με τις πρώτες βοήθειες που πρέπει να παρέχονται

- Η οργάνωση ελέγχων ασφάλειας κατά την εκτέλεση των εργασιών, ώστε να επιβεβαιώνεται η διατήρηση και επιβολή μέτρων ασφάλειας

- Η χορήγηση του κατάλληλου εξοπλισμού στους εργαζόμενους

- Η επιβεβαίωση ύπαρξης του κατάλληλου προσωπικού εξοπλισμού ασφάλειας για κάθε εργαζόμενο (παπούτσια, κράνη, γυαλιά προστατευτικά, γάντια, ειδική φόρμα για τον καθαρισμό στοιχείων νερού, κ.α.)

- Η εφαρμογή και αναπροσαρμογή του Σ.Α.Υ. καθώς και η ανάλογη ενημέρωση του Φ.Α.Υ. σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών

20DIAB000012275 2020-08-06

ΣΤ. ΕΥΘΥΝΕΣ ΚΑΙ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Όλοι οι εργαζόμενοι θα συμμορφώνονται με τα μέτρα ασφάλειας που καθιερώνονται στο εργοτάξιο, ώστε να προστατεύονται οι ίδιοι και τα τρίτα μέρη.

Τα μέτρα ασφάλειας είναι τα ακόλουθα :

- Χρήση εξοπλισμού ασφάλειας και άλλων προστατευτικών μέσων.
- Άμεση αναφορά στον Τεχνικό Ασφάλειας για έλλειψη εξοπλισμού ασφάλειας και επικίνδυνες συνθήκες εργασίας
- Δεν επιτρέπεται η μετακίνηση ή τροποποίηση του εξοπλισμού ασφάλειας και των προστατευτικών μέτρων χωρίς τη σχετική έγκριση
- Δεν επιτρέπεται καμία ενέργεια με πρωτοβουλία των εργαζομένων, που δεν συμβιβάζεται ως προς τα μέτρα ασφάλειας, διότι τίθεται σε κίνδυνο η δική τους ασφάλεια και η ασφάλεια των άλλων
- **Οι εργαζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να φέρουν τα προστατευτικά μέσα που τους παρέχονται**

Ζ. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

1. Φορτηγά Αυτοκίνητα

Σε ορισμένες εργασίες είναι απαραίτητη η μεταφορά των υλικών και του απαραίτητου εξοπλισμού με φορτηγά, τα οποία θα πρέπει να τηρούν τα κάτωθι

Κάθε φορτηγό αυτοκίνητο:

- Φέρει άδεια κυκλοφορίας και είναι ασφαλισμένο
- Έχει περάσει τον περιοδικό έλεγχο του ΚΤΕΟ
- Φέρει κιβώτιο Α΄ Βοηθειών
- Φέρει πυροσβεστήρα
- Είναι εφοδιασμένο με καμπίνα προστασίας, με ηχητική κόρνα και φωτεινό σήμα κατά την όπισθεν
- Έχει δελτίο καταλληλότητας, το οποίο ελέγχεται και αναθεωρείται, καθώς και δελτίο συντήρησης, το οποίο ενημερώνεται από τον συντηρητή του συνεργείου.

2. Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)

Σύμφωνα με το Π.Δ. 396/94 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας για την εργασία, σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ», τα ΜΑΠ πρέπει να είναι σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις σχετικά με το σχεδιασμό και την κατασκευή τους, από πλευράς ασφάλειας και υγείας.

Για την ασφάλεια όλων των εργαζομένων επιβάλλεται η πιστή εφαρμογή των παρακάτω οδηγιών. Κάθε εργαζόμενος :

- Θα φοράει πάντα παπούτσια ασφαλείας και κράνος όταν κυκλοφορεί στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών
- Θα φοράει πάντα όλα τα απαιτούμενα είδη ατομικής προστασίας κατά την εκτέλεση μιας συγκεκριμένης εργασίας και θα τα χρησιμοποιεί μόνο για τις προβλεπόμενες χρήσεις και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, ο οποίος υποχρεούται να χορηγεί οδηγίες χρήσης στα Ελληνικά

20DIAB000012275_2020-08-06

- Θα διατηρεί σε καθαρή και καλή κατάσταση τα ΜΑΠ, θα φροντίζει να τα αλλάζει, όταν θα παρουσιάσουν φθορά και θα τα αποθηκεύει σε κατάλληλο μέρος για να μην καταστρέφονται.
 - Ζώνες ασφαλείας θα χρησιμοποιούνται υποχρεωτικά όπου προβλέπεται και εάν ο εργαζόμενος ευρίσκεται υπεράνω του ενός μέτρου από το δάπεδο εργασίας.
- Τα ΜΑΠ που θα χρησιμοποιούνται είναι:

ΚΡΑΝΗ

Όλα τα κράνη είναι προδιαγραφών ΟΕ και σύμφωνα με τη EN 397 PE και σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η κυκλοφορία στο εργοτάξιο χωρίς αυτά.

ΥΠΟΔΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Όλα τα υποδήματα ασφαλείας είναι προδιαγραφών CE και σύμφωνα με την EN 345 PE και είναι υποχρεωτικά για όλους τους εργαζόμενους που διακινούνται στους δρόμους και τις εγκαταστάσεις του εργοταξίου.

Απαγορεύεται δε ρητά η χρήση ανοιχτού υποδήματος τύπου σαγιονάρας, τόσο από τους οδηγούς των οχημάτων, όσο και από τους υπόλοιπους εργαζόμενους.

ΣΤΟΛΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Είναι υποχρεωτική για όλο το προσωπικό, το οποίο ανάλογα με το είδος και την επικινδυνότητα της εργασίας που εκτελεί, φορά και τον κατάλληλο τύπο φόρμας.

Ειδική φόρμα για τον εκτελούντα καθαρισμό στοιχείων νερού

ΓΑΝΤΙΑ

Στη διάθεση του προσωπικού βρίσκονται γάντια διαφόρων τύπων, όπως

A) δερμάτινα γάντια των οποίων η χρήση είναι υποχρεωτική σε εργασίες χειρισμού κοφτερών και μυτερών αντικειμένων για να προστατεύονται τα δάκτυλα και τα χέρια από κοψίματα, τρυπήματα και τραυματισμούς γενικά

B) λαστιχένια γάντια ηλεκτρολόγων, των οποίων η χρήση είναι υποχρεωτική για ηλεκτροτεχνίτες που είναι υποχρεωμένοι να εργάζονται σε κυκλώματα υπό τάση.

ΓΥΑΛΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Για την αποφυγή ατυχημάτων στα μάτια, επιβάλλεται, οι εργαζόμενοι να φορούν γυαλιά ασφαλείας.

3. Πρώτες Βοήθειες

Ο Τεχνικός Ασφάλειας και Υγείας φροντίζει, ώστε να παρέχονται πρώτες βοήθειες σε κάθε τραυματισμένο άτομο και να υπάρχουν διαθέσιμες οι πρώτες βοήθειες.

Θα υπάρχουν φαρμακεία με επαρκή εφόδια πρώτων βοηθειών, για την περίπτωση μικροατυχημάτων στο εργοτάξιο. Αν ένας εργαζόμενος τραυματιστεί ή προκύψει άλλο σοβαρό πρόβλημα υγείας, πρέπει να κληθεί κατάλληλη βοήθεια με τηλέφωνο ή άλλο τρόπο. Αν διαπιστωθεί, ότι η αιτία του ατυχήματος είναι ηλεκτροπληξία ή φωτιά, ο σχετικός κίνδυνος θα απομακρυνθεί πριν την παροχή βοήθειας στο θύμα. Διαπιστώνεται η κατάσταση του θύματος ως προς τις αισθήσεις του και αποφεύγεται, όσο το δυνατόν η μετακίνηση του, εκτός αν πρέπει να απομακρυνθεί από κάποιο κίνδυνο. Ο παθών διατηρείται ζεστός και στεγνός και ελέγχεται ο σφυγμός του. Αν διαπιστωθεί, ότι το θύμα αναπνέει με δυσκολία, πρέπει αμέσως να εφαρμοσθεί τεχνητή αναπνοή. Αν το θύμα υποφέρει από αιμορραγία, πρέπει να εφαρμοσθεί πίεση στην πληγή. Αν η αιμορραγία είναι από πόδι ή χέρι, πρέπει το άκρο να βρίσκεται σε ύψος για να μειωθεί η αιμορραγία.

20DIAB000012275 2020-08-06

4. Αναγγελία Ατυχήματος

- Αν με την αρχική αντιμετώπιση ενός ατυχήματος διαπιστωθεί πως ο τραυματίας πρέπει να μεταφερθεί σε πλησίον Νοσοκομείο, η μεταφορά γίνεται άμεσα με αυτοκίνητο του εργοταξίου
- Μετά την αντιμετώπιση του ατυχήματος ειδοποιείται :
 - Α) ο τεχνικός ασφάλειας
 - Β) ο εργοταξιάρχης
- Ο Τεχνικός Ασφάλειας προβαίνει σε έρευνα και ανάλυση του ατυχήματος προκειμένου να διαπιστωθούν τα αίτια
- Ο Τεχνικός Ασφάλειας ενημερώνει αμέσως την επιθεώρηση εργασίας και συμπληρώνει τη δήλωση ατυχήματος.

5. Πυροπροστασία – Πυρόσβεση

Πρόληψη Πυρκαγιάς

Για την πρόληψη της πυρκαγιάς ισχύουν αυστηρά οι παρακάτω κανόνες :

- Απαγορεύεται στους εργαζόμενους το κάπνισμα και το άναμμα φωτιάς ή η εκτέλεση εργασίας που προκαλεί υπερθέρμανση ή σπινθήρα μέσα σε περιοχές του εργοταξίου, στις οποίες υπάρχουν σχετικές οδηγίες και γενικά σε χώρους, όπου υπάρχουν εύφλεκτα υλικά.
- Απαγορεύεται η χρήση γυμνής φλόγας ή οποιαδήποτε εργασία που προκαλεί σπινθήρα, φλόγα ή θερμότητα, χωρίς την άδεια του υπεύθυνου εργοδηγού.
- Οι χώροι εργασίας θα πρέπει να διατηρούνται καθαροί απομακρύνοντας αμέσως όλα τα σκουπίδια και τα εύφλεκτα υλικά, όπως λάδια, στουπιά, χαρτιά, υφάσματα, ξύλα κλπ.
- Πρέπει να υπάρχει πάντοτε έξοδος ελεύθερη και χωρίς εμπόδια, για άμεση απομάκρυνση σε περίπτωση που κινδυνεύει η ζωή κάποιου από πυρκαγιά.

Καταπολέμηση Πυρκαγιάς

- Το υλικό καταπολέμησης φωτιάς μπορεί να χρησιμοποιηθεί ανά πάσα στιγμή. Πρέπει λοιπόν να παραμένει ελεύθερο και να είναι προσιτό. Το υλικό αυτό προορίζεται αυστηρά για χρήση μόνο σε περίπτωση πυρκαγιάς.
- Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση όλων των διατεθειμένων μέσων αντιμετώπισης πυρκαγιάς για άλλους σκοπούς, εκτός εκείνων για τους οποίους προορίζονται.

Διατεθειμένα Μέσα Κατάσβεσης Πυρκαγιάς

- *Πυροσβεστήρες CO₂ για στερεά, υγρά και αέρια καύσιμα και ηλεκτρικές εγκαταστάσεις
- *Πυροσβεστήρες σκόνης για στερεά, υγρά και αέρια καύσιμα κατά κανόνα
- *Άμμος για κατάσβεση στερεών ή υγρών καυσίμων
- *Σκαπάνες και φτυάρια

Αντιμετώπιση Πυρκαγιάς

- Πρέπει να είναι γνωστά τα πυροσβεστικά μέσα που υπάρχουν στον χώρο εργασίας, πού βρίσκονται, για ποιες πυρκαγιές είναι κατάλληλα και πως χρησιμοποιούνται.
- Απαγορεύεται να χρησιμοποιούνται πυροσβεστήρες νερού και γενικά νερό σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις υπό τάση, καθώς και υγρά καύσιμα. Ο χώρος πρέπει να διατηρείται καθαρός από χαρτιά και εύφλεκτα υλικά και να γίνονται περιοδικά αποψιλώσεις του χώρου του εργοταξίου. Οι χώροι καυσίμων πρέπει να διατηρούνται καθαροί και να απομακρύνονται σκουπίδια και εύφλεκτα υλικά.

20DIAB000012275 2020-08-06

• Το νερό πρέπει να χρησιμοποιείται για κατάσβεση σε στερεά και για ελαφρά στερεά υλικά, όπως χαρτιά, χόρτα, στουπιά κλπ. και να αποφεύγεται η χρήση πυροσβεστήρων σκόνης ή CO₂. Η καλύτερη λύση είναι το νερό.

Η Συντάκτρια	Ο Πρ/νος Τμήματος Συντήρησης Κήπων	Ο αναπληρωτής Πρ/νος Δ/νσης Διαχ/σης Αστικού Περιβάλλοντος
Κιοσσέ Πασχαλία Γεωπόνος Α' βαθμού	Σωτηριάδης Δημήτριος Γεωπόνος Α' βαθμού	Σωτηριάδης Δημήτριος Γεωπόνος Α' βαθμού

• ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΗΣ

Η παροχή υπηρεσίας αφορά τη «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ» για την κάλυψη αναγκών του Δήμου Θεσσαλονίκης

Η χρηματοδότηση της εργασίας θα γίνει από τον προϋπολογισμό του Δήμου Θεσσαλονίκης και αφορά τα έτη 2021, 2022, 2023, 2024 (& 2025 κάνοντας χρήση η υπηρεσία του δικαιώματος προαίρεσης).

2. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η εργασία αναφέρεται στη «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ»

Αντικείμενο της συγκεκριμένης εργασίας είναι η συντήρηση πάρκων και διαμορφωμένων χώρων πρασίνου συνολικής έκτασης 488,7 στρεμμάτων. Στην παρούσα μελέτη προβλέπονται εργασίες καθημερινής συντήρησης με την επίβλεψη της υπηρεσίας για να εξασφαλιστεί υψηλό επίπεδο συντήρησης του πρασίνου των πάρκων. Επίσης προβλέπονται εργασίες με τις οποίες υφιστάμενοι και νέοι χώροι θα αναβαθμιστούν περιβαλλοντικά και αισθητικά.

Η παρούσα μελέτη αφορά στη συντήρηση των χώρων πρασίνου :

- σε μικρή έκταση της 1ης ΔΚ και το σύνολο του πρασίνου στην 2η, 3η, 4η, 5η Δημοτική Κοινότητα, στη Δημοτική Ενότητα Τριανδρίας, στο Ζωολογικό Κήπο και στη συντήρηση του πρασίνου.
- Συντήρηση του κάθετου Κήπου στο κτίριο της Δ/σης
- Συντήρηση του δώματος και των χώρων πρασίνου στις εγκαταστάσεις της Διεύθυνσης Υγιεινής και Ασφάλειας
- Επεμβάσεις απομάκρυνσης ανεπιθύμητης βλάστησης σε αδιαμόρφωτους δημοτικούς χώρους και σε οικόπεδα σε όλη την πόλη σε συνεργασία με άλλες υπηρεσίες του Δήμου (Καθαριότητα-πολιτική Προστασία)
- Επεμβάσεις κοπής χόρτων στα πεζοδρόμια και στα ρείθρα που γειτνιάζουν με πάρκα και νησίδες πρασίνου
- Επεμβάσεις όταν υπάρξει ανάγκη καθ' όλη τη διάρκεια του έτους (πτώσεις δένδρων, κλαδιών) αντιμετώπιση ιδιαίτερων συνθηκών λόγω ακραίων καιρικών φαινομένων.

Ειδικότερα, προβλέπεται συντήρηση του ήδη εγκατεστημένου πρασίνου, μέσα από παρεμβάσεις έτσι ώστε να διατηρείται στην καλύτερη κατάσταση και συγκεκριμένα με την εκτέλεση εργασιών συντήρησης όπως :

- Συντήρηση δένδρων και θάμνων, η οποία θα περιλαμβάνει κλαδέματα, ψαλιδίσματα, σχηματισμό λεκανών άρδευσης, λίπανση, άρδευση, κλπ
- Την κλάδευση επικίνδυνων δένδρων
- Κοπή και εκρίζωση ξερών δένδρων και θάμνων
- Συντήρηση του χλοοτάπητα
- Διαχείριση του υπάρχοντος αρδευτικού δικτύου
- Καθαριότητα των χώρων πρασίνου

Επίσης γίνεται προσπάθεια αναβάθμισης του πρασίνου στην πόλη με :

- Φύτευση δένδρων, θάμνων, πολυετών ποωδών και βολβών ετησίων όπου απαιτείται και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.
- Προμήθεια και εγκατάσταση στρ. έτοιμου χλοοτάπητα και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.

20DIAB000012275 2020-08-06

- ο Σπορά, χλοοτάπητα σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.
- ο Διαμόρφωση, προετοιμασία νέων παρτεριών και φύτευση αυτών και σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας.

Ο προϋπολογισμός δαπάνης της εργασίας ανέρχεται στα 3.800.000,00 € (με ΦΠΑ) & 4.600.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης).

Η διάρκεια εκτέλεσης της παραπάνω εργασίας ορίζεται σε 36 μήνες και 12 μήνες δικαίωμα προαίρεσης.

3. ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Για την αντιμετώπιση όλων των κινδύνων λαμβάνονται υπόψη όλα τα προβλεπόμενα από τη Νομοθεσία προστατευτικά μέτρα, όπως αυτά καταγράφονται στο αντίστοιχο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται στον ορισμό υπεύθυνου Τεχνικού Ασφάλειας για την εκτέλεση της Σύμβασης.

Η ασφάλεια των εργαζομένων στους χώρους εργασίες και κατά τις μετακινήσεις τους από και προς αυτούς αποτελεί την πρωταρχική προσπάθεια όλων των συμβαλλομένων και ευθύνη του αναδόχου. Για το λόγο αυτό θα παρέχονται στους εργαζόμενους όλα τα εφόδια και εξοπλισμός για την αποφυγή οποιουδήποτε κινδύνου. Σε εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας κάθε εργαζόμενος θα παραλαμβάνει τα εφόδια της προσωπικής του ασφάλειας και θα του γνωστοποιούνται οι οδηγίες ασφαλείας του εργοταξίου οι οποίες είναι οι εξής:

- Όλοι οι εργαζόμενοι, υποχρεούνται να φορούν κράνη όταν κατά τη διάρκεια της εργασίας τους απαιτείται.
- Αν διαπιστωθεί από τους εργαζόμενους πιθανός κίνδυνος για την ασφάλεια τους, θα πρέπει να το αναφέρουν αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου ή στον εργοδηγό.
- Αν φθαρεί ο προσωπικός εξοπλισμός ((παπούτσια, κράνη, γυαλιά προστατευτικά, γάντια, ειδική φόρμα για τον καθαρισμό στοιχείων νερού, κ.α.)) θα πρέπει να αναφέρεται και θα αντικαθιστάται άμεσα.
- Οποιαδήποτε φθορά εξοπλισμού διαπιστωθεί θα πρέπει να αναφέρεται αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου ή τον εργοδηγό.
- Όλοι οι εργαζόμενοι πρέπει να φορούν κατάλληλα υποδήματα για την εργασία τους.
- Κάθε εργαζόμενος θα πρέπει να προσέχει να μην προβαίνει σε ενέργειες που θέτουν σε κίνδυνο τον ίδιο ή άλλους εργαζόμενους.
- Κατά τη διάρκεια της ανύψωσης φορτίων από τους γερανούς ή άλλα μηχανήματα κανένας εργαζόμενος και για οποιοδήποτε λόγο δεν θα βρίσκεται κάτω από το αιωρούμενο φορτίο.
- Ο εξοπλισμός και τα εργαλεία θα χρησιμοποιούνται και θα επισκευάζονται μόνο από ειδικευμένα άτομα.
- Όσοι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν ηλεκτρικά εργαλεία θα πρέπει να ελέγχουν την κατάσταση των συσκευών και των καλωδίων τους. Κάθε φθορά θα αναφέρεται αμέσως στον επικεφαλής του συνεργείου, ώστε να διορθώνεται άμεσα.
- Κάθε ηλεκτρική συσκευή ή εργαλείο θα πρέπει να χρησιμοποιείται με τα προστατευτικά της μηχανήματα.
- **Ζώνες ασφαλείας** θα χρησιμοποιούνται υποχρεωτικά όπου προβλέπεται και εάν ο εργαζόμενος ευρίσκεται υπεράνω του ενός μέτρου από το δάπεδο εργασίας.

20DIAB000012275 2020-08-06

•Τα καθένα λογο δεν θα γίνεται συντήρηση ή επέμβαση σε μηχανήματα ή εξοπλισμό ενώ βρίσκεται σε λειτουργία. **Οποιαδήποτε εργασία συντήρησης, επιθεώρησης και επισκευής θα πραγματοποιείται με τους κινητήρες εκτός λειτουργίας.**

Όσοι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν οξυγόνα θα πρέπει :

- να μην τα χρησιμοποιούν με λαδωμένα ή φθαρμένα γάντια
- να έχουν τις φιάλες κεκλιμένες – όχι οριζόντιες
- να μην τα χρησιμοποιούν σε περίπτωση που πιθανά έρθουν σε επαφή με προϊόντα πετρελαίου ή οξειδωμένα αντικείμενα
- να ελέγχουν τακτικά τις βαλβίδες ασφαλείας.

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Κύριος της εργασίας είναι ο Δήμος Θεσσαλονίκης, Βασ. Γεωργίου 1Α.

Η Συντάκτρια	Ο Πρ/νος Τμήματος Συντήρησης Κήπων	Ο αναπληρωτής Πρ/νος Δ/νσης Διαχ/σης Αστικού Περιβάλλοντος
Κιοσσέ Πασχαλία Γεωπόνος Α' βαθμού	Σωτηριάδης Δημήτριος Γεωπόνος Α' βαθμού	Σωτηριάδης Δημήτριος Γεωπόνος Α' βαθμού

20DIAB000012275 2020-08-06

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΗΠΩΝ
Ταχ. Διεύθυνση : Β. Γεωργίου 1Α
Ταχ. Κώδικας: 54640

« ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (χωρίς προαίρεση)	
		ΦΠΑ 24%	735.483,87 €
		ΣΥΝΟΛΟ Α	3.800.000,00 €
		ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ	645.161,29 €
		ΦΠΑ 24%	154.838,71 €
		ΣΥΝΟΛΟ Β	800.000,00 €
		ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (Α+Β)	4.600.000,00 €
	Κ.Α. (ΥΠΗΡΕΣΙΑ 35)	6262.02.01	
	ΕΤΗ (2021-2024)	4.600.000,00 €	
7/2020	2021	200.000,00 €	
	2022	1.200.000,00 €	
	2023	1.200.000,00 €	
	2024	1.200.000,00 €	
	2025	800.000,00 €	

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΟΙΧΤΟ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ»

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ (Η ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥ) :

.....
.....
.....

ΕΔΡΑ :

ΟΔΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ

Τ.Κ. Τηλ. Fax..... ΚΙΝΗΤΟ :

ΑΦΜ:.....

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΗΠΩΝ								
			ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ :	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΚΩΝ & ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ				
				Αρ. Μελέτης : .7./ .2020.				
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ								
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Τιμή Προσφοράς Αριθμητικώς	Τιμή Προσφοράς Ολογράφως	Σύνολο ανά εργασία
1	Εκκαφή τάφρων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες	1	m ³	400,00	4,90 €			
2	Χειρωνακτική εκκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	2	m	10.000,00	1,00 €			
3	Εκκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	3	m	10.000,00	0,80 €			
4	Εκκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με ελκυστήρα	4	m	200,00	0,60 €			
5	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	5	m ³	500,00	2,60 €			
6	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη εκτός αστικών περιοχών, χωρίς την προμήθεια του υλικού	6	m ³	50,00	2,30 €			
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ -ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ								
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Τιμή Προσφοράς Αριθμητικώς	Τιμή Προσφοράς Ολογράφως	Σύνολο ανά εργασία
1	Επιδιόρθωση αρδευτικών επιφανειακών Σταλακτηφόροι συμπεριλαμβανομένων των μικρουλικών	7	m	1.200,00	1,20 €			

2	Επιδιόρθωση υπόγειων αρδευτικών Σταλακτηφόροι συμπεριλαμβανομένων των μικρουλικών	8	m	2.000,00	1,90 €		
3	Επιδιόρθωση δικτύου υπόγειου σωληνώσεις Φ20 (Σκάψιμο-μικρουλικά -αποκατάσταση πλήρης)	9	m	3.000,00	1,80 €		
4	Επιδιόρθωση δικτύου υπόγειου σωληνώσεις Φ25 (Σκάψιμο-μικρουλικά -αποκατάσταση πλήρης)	10	m	2.500,00	2,20 €		
5	Επιδιόρθωση δικτύου υπόγειου σωληνώσεις Φ32 (Σκάψιμο-μικρουλικά -αποκατάσταση πλήρης)	11	m	6.000,00	2,80 €		
6	Επιδιόρθωση δικτύου υπόγειου σωληνώσεις Φ40 (Σκάψιμο-μικρουλικά -αποκατάσταση πλήρης)	12	m	2.500,00	4,10 €		
7	Επιδιόρθωση δικτύου υπόγειου σωληνώσεις Φ50 (Σκάψιμο-μικρουλικά -αποκατάσταση πλήρης)	13	m	3.000,00	5,80 €		
8	Επισκευή μεταλλικής στήλης αρδευτικών δικτύων 1 ή 2 ηλεκτροβανών (με διάθεση υλικών από την υπηρεσία)	14	TEM	180	10,00 €		
9	Επισκευή μεταλλικής στήλης αρδευτικών δικτύων 3 ή 6 ηλεκτροβανών (με διάθεση υλικών από την υπηρεσία)	15	TEM	60	17,00 €		
10	Αλλαγή μπαταρίας σε πρ/τές άρδευσης (συμπεριλαμβάνεται και η μπαταρία)	16	TEM	3800	2,80 €		
11	Αντικατάσταση - τοποθέτηση πλαστικού στρόγγυλου φρεστίου 6"	17	TEM	200	8,00 €		
12	Αντικατάσταση, Προμήθεια τοποθέτηση πλαστικού στρόγγυλου φρεστίου 10" (συμπεριλαμβάνεται και το φρεάτιο)	18	TEM	300	10,00 €		
13	Αντικατάσταση, Προμήθεια και τοποθέτηση ορθογώνιου φρεστίου 12" τύπου jumpo (συμπεριλαμβάνεται και το φρεάτιο)	19	TEM	350	28,00 €		

14	Αντικατάσταση, Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού ορθογώνιου φρεατίου 14" τύπου jumpo (συμπεριλαμβάνεται και το φρεάτιο)	20	TEM	450	40,00 €		
15	Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 6"(συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)	21	TEM	150	2,00 €		
16	Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι πλαστικού στρόγγυλου φρεατίου 10"(συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)	22	TEM	150	2,80 €		
17	Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι πλαστικού ορθογώνιου φρεατίου 12" τύπου jumpo "(συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)	23	TEM	200	6,50 €		
18	Προμήθεια και τοποθέτηση καπάκι ορθογώνιου φρεατίου 14" τύπου jumpo (συμπεριλαμβάνεται και το καπάκι)	24	TEM	250	6,50 €		
19	Αντικατάσταση εκτοξευτήρα στατικού	25	TEM	4000	4,50 €		
20	Προμήθεια και τοποθέτηση ακροφύσιο για στατικούς εκτοξευτήρες	26	TEM	600	9,00 €		
21	Αντικατάσταση εκτοξευτήρα γραναζωτού ακτίνας ενεργείας 4-9,4 m, 1/2"	27	TEM	2500	17,00 €		
22	Αντικατάσταση εκτοξευτήρα γραναζωτού ακτίνας ενεργείας 9,5-15,8 m, 3/4"	28	TEM	3000	20,00 €		
23	Τοποθέτηση βάνας ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ1", ή Φ 3/4" (τηνίο 24 V/AC)	29	TEM	300	43,00 €		
24	Τοποθέτηση βάνας ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ1", ή Φ 3/4" (τηνίο 9 V/AC)	30	TEM	450	50,00 €		
25	Τοποθέτηση βάνας ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ2" (τηνίο 24 V/AC)	31	TEM	25	160,00 €		

26	Τοποθέτηση βάνας ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ 2" '(πηνίο 9 V/AC)	32	TEM	200	180,00 €		
27	Τοποθέτηση πηνίο ηλεκτροβανών συγκράτησης (Latching) 9 V	33	TEM	550	15,00 €		
28	Τοποθέτηση πηνίο ηλεκτροβανών συγκράτησης (Latching) 24 V	34	TEM	250	10,00 €		
29	Τοποθέτηση προγραμματιστή μπαταρίας τύπου φρεατίου 1 ελεγχόμενης ηλεκτροβάνας	35	TEM	50	160,00 €		
30	Τοποθέτηση προγραμματιστή τύπου φρεατίου 2 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών	36	TEM	70	180,00 €		
31	Τοποθέτηση προγραμματιστή τύπου φρεατίου 4 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών	37	TEM	100	210,00 €		
32	Τοποθέτηση προγραμματιστή τύπου φρεατίου 6 ελεγχόμενων ηλεκτροβανών	38	TEM	35	280,00 €		
33	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 5-7 cm	39	TEM	500	4,50 €		
34	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 15 cm	40	TEM	250	13,50 €		
35	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	41	m	5.000,00	0,35 €		
36	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	42	m	3.000,00	0,45 €		
37	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	43	m	5.000,00	0,65 €		
38	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	44	m	600,00	0,80 €		
39	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	45	m	2.000,00	1,35 €		
40	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	46	m	800,00	2,20 €		
41	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in	47	TEM	15	65,00 €		

42	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	48	TEM	40	6,80 €		
43	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	49	TEM	50	7,60 €		
44	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	50	TEM	20	14,00 €		
45	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	51	TEM	50	20,50 €		
46	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	52	TEM	20	3,20 €		
47	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	53	TEM	20	4,20 €		
48	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 1/2 in	54	TEM	15	28,50 €		
49	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/4 in	55	TEM	15	7,50 €		
50	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	56	TEM	20	9,00 €		
51	Σταυροί χαλύβδινοι γαλβανισμένοι, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	57	TEM	20	13,00 €		
52	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in	58	TEM	5	25,00 €		
53	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	59	TEM	50	2,10 €		
54	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	60	TEM	100	3,20 €		
55	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	61	TEM	50	1,80 €		
56	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	62	TEM	20	7,00 €		
57	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in	63	TEM	5	15,00 €		
58	Μούφες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	64	TEM	50	1,90 €		

59	Μούφες χαλύβδινες, διαμέτρου Φ 1 in	γαλβανισμένες, ονομαστικής	65	TEM	50	2,90 €		
60	Μούφες χαλύβδινες, διαμέτρου Φ 1 1/4 in	γαλβανισμένες, ονομαστικής	66	TEM	10	3,50 €		
61	Μούφες χαλύβδινες, διαμέτρου Φ 1 1/2 in	γαλβανισμένες, ονομαστικής	67	TEM	10	4,00 €		
62	Μούφες χαλύβδινες, διαμέτρου Φ 2 in	γαλβανισμένες, ονομαστικής	68	TEM	50	5,50 €		
63	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλακτές μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ονομαστικής	69	m	900,00	0,32 €		
64	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλακτές μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	ονομαστικής	70	m	900,00	0,30 €		
65	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλακτές μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 75 cm	ονομαστικής	71	m	900,00	0,29 €		
66	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ονομαστικής	72	TEM	100	95,00 €		
67	Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 3/4 in με απώλ.< 0,3m στα 5 m ³ /h	ονομαστικής	73	TEM	80	90,00 €		
68	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC		74	TEM	120	10,00 €		
69	Αισθητήρας βροχής		75	TEM	18	80,00 €		
70	Μαστοί χαλύβδινοι, διαμέτρου Φ 1/2 in	γαλβανισμένοι, ονομαστικής	76	TEM	40	1,70 €		
71	Μαστοί χαλύβδινοι, διαμέτρου Φ 3/4 in	γαλβανισμένοι, ονομαστικής	77	TEM	45	1,90 €		
72	Μαστοί χαλύβδινοι, διαμέτρου Φ 1 in	γαλβανισμένοι, ονομαστικής	78	TEM	80	2,80 €		
73	Μαστοί χαλύβδινοι, διαμέτρου Φ 2 in	γαλβανισμένοι, ονομαστικής	79	TEM	40	5,50 €		

74	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, διατομής 1/2 in, μήκους 50 cm	80	TEM	10	3,00 €		
75	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, διατομής 3/4 in, μήκους 50 cm	81	TEM	10	3,30 €		
76	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, διατομής 1 in, μήκους 50 cm	82	TEM	20	4,50 €		
77	Σωληνομαστοί χαλύβδινοι, γαλβανισμένοι, διατομής 2 in, μήκους 50 cm	83	TEM	20	7,00 €		
78	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	84	TEM	35	5,30 €		
79	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	85	TEM	200	7,70 €		
80	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	86	TEM	150	9,80 €		
81	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	87	TEM	25	28,00 €		
82	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	88	TEM	18	35,00 €		
83	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	89	TEM	35	45,00 €		
84	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	90	TEM	18	140,00 €		
85	Υδραυλικές αντληγματικές βαλβίδες, χυτοσίδηρες, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου, ονομαστικής πίεσης PN 16, ονομαστικής διαμέτρου DN 50	91	TEM	8	720,00 €		
86	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	92	m	3.000,00	0,36 €		
87	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	93	m	1.500,00	0,34 €		
88	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm	94	m	800,00	3,20 €		
89	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	95	m	24,00	7,00 €		

90	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3/4 in	96	m	24,00	4,60 €					
91	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	97	m	24,00	14,50 €					
92	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	98	m	24,00	3,60 €					
3. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ										
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Τιμή Προσφοράς Αριθμητικώς	Τιμή Προσφοράς Ολογράφως	Σύνολο ανά εργασία		
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα)	99	στρ.	80,00	105,00 €					
2	Διαμόρφωση νέου παρτεριού (περιλαμβάνεται η χάραξη, φρέζαρισμα, ψιλοχωματισμός, προσθήκη εδαφοβελτιωτικών λιπασμα κ.α.)	100	στρ.	15,00	150,00 €					
3	Προετοιμασία διαμορφωμένου παρτεριού για φύτευση εποχικών ή εδαφοκαλυπτικών θάμνων	101	στρ.	15,00	70,00 €					
4	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	102	m3	160,00	5,00 €					
5	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	103	m2	80,00	0,25 €					
6	Προμήθεια φυτικής γης	104	m3	550,00	6,00 €					
7	Προμήθεια τύρφης	105	m3	50,00	40,00 €					
8	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	106	m3	100,00	8,50 €					
9	Προμήθεια κοπριάς	107	m3	20,00	25,00 €					
10	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	108	TEM	7.770	0,60 €					
11	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	109	TEM	1.960	1,50 €					
12	Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	110	TEM	100	0,50 €					

13	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	111	TEM		20	1,40 €				
14	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	112	TEM		20	2,40 €				
15	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	113	TEM		95	4,00 €				
16	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,20 X 1,20 X 1,20 m	114	TEM		30	5,00 €				
	Σύνολο : 3. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Τιμή Προσφοράς Αριθμητικώς	Τιμή Προσφοράς Ολογράφως	Σύνολο ανά εργασία		
	4. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ									
1	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	115	TEM	500	25,00 €					
2	Δένδρα, κατηγορίας Δ5	116	TEM	200	45,00 €					
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ6	117	TEM	75	80,00 €					
4	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	118	TEM	75	120,00 €					
5	Δένδρα, κατηγορίας Δ8	119	TEM	20	170,00 €					
6	Δένδρα, κατηγορίας Δ9	120	TEM	30	220,00 €					
7	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1	121	TEM	2.000	2,30 €					
8	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	122	TEM	4.500	4,30 €					
9	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	123	TEM	1.000	7,40 €					
10	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	124	TEM	500	14,00 €					
11	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5	125	TEM	100	30,00 €					
12	Θάμνοι, κατηγορίας Θ6	126	TEM	10	45,00 €					
13	Θάμνοι, κατηγορίας Θ7	127	TEM	10	85,00 €					
14	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π1	128	TEM	58.000	0,85 €					
15	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά	129	TEM	7.000	1,65 €					

15	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	148	στρ.	20	5.500,00 €	Τιμή Προσφοράς Αριθμητικώς	Τιμή Προσφοράς Ολογράφως	Σύνολο ανά εργασία
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)			
1	Καθαρισμός χλοοτάπητα και χώρου φυτών	149	στρ.	26.097,00	3,20 €			
2	Καθαρισμός χλοοτάπητα και από τους χώρους φυτών φύλλων –πευκοβελόνων κ.α , με μηχανικά μέσα αναρροφητήρες, φυσητήρες, χρήση ασαλόσκουπας	150	στρ.	966,00	25,00 €			
3	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου Απομάκρυνση ζιζανίων από πλακόστρωτες επιφάνειες και ρείθρα με τα χέρια	151	στρ.	190,00	22,50 €			
4	Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμιου	152	στρ.	603,24	20,00 €			
5	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	153	στρ.	8.827,50	27,50 €			
6	Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση	154	στρ.	19.169,70	22,50 €			
7	Λίπανση χλοοτάπητα, χειρονακτική	155	στρ.	1.257,90	11,25 €			
8	Αερισμός χλοοτάπητα	156	στρ.	39,00	15			
9	Βοτάνισμα με τα χέρια	157	στρ.	251,80	90,00 €			
10	Βοτάνισμα –απομάκρυνση ανεπιθύμητης βλάστησης σε αδιαμόρφωτους χώρους	158	στρ.	2.130,00	22,50 €			
11	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχανήμα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	159	στρ.	2.799,72	30,00 €			
12	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχανήμα πεζού χειριστή σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	160	στρ.	97,00	40,00 €			
13	Σχηματισμός Λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	161	TEM	100.587	0,20 €			

14	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,61 m και άνω	162	TEM	37.563	0,35 €		
15	Άρδευση φυτών με βυτίο	163	TEM	32.000	0,0625 €		
16	Άρδευση φυτών από παροχές	164	TEM	34.000	0,0225 €		
17	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	165	TEM	720.000	0,0055 €		
18	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	166	TEM	975.000	0,0045 €		
19	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	167	στρ.	56.835,75	0,95 €		
20	Άρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (μη αυτοματοποιημένο σύστημα)	168	στρ.	6.884,25	1,75 €		
21	Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθήμευ με επίγειο σύστημα άρδευσης αυτοματοποιημένο	169	στρ.	1.203,30	1,40 €		
22	Άρδευση φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθήμευ με επίγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	170	στρ.	70,34	2,00 €		
23	Φυτοπροστασία εποχικών με βιολογικά σκευάσματα σε χώρους πρασίνου	171	m2	1.179,00	1,00 €		
24	Φυτοπροστασία θάμνων –τριανταφυλλιών- δένδρων ύψους ως 4 m με βιολογικά σκευάσματα σε χώρους πρασίνου	172	TEM	2.400	1,00 €		
25	Φυτοπροστασία δένδρων ύψους πάνω από 4m με βιολογικά σκευάσματα	173	TEM	710	4,00 €		
26	Τοποθέτηση παγίδων στους φοίνικες πρόληψης προσβολής από Rhyrachophorus ferrugineus	174	TEM	9	40,00 €		
27	Φυτοπροστασία προσβεβλημένου φοίνικα από Rhyrachophorus ferrugineus	175	TEM	9	100,00 €		
28	Κοπή και απομάκρυνση ξερού φοίνικα προσβεβλημένου από Rhyrachophorus ferrugineus	176	TEM	9	120,00 €		
29	Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών	177	TEM	47.400	0,04 €		
30	Κλάδεμα -κόψιμο υπερώριμων σε τριανταφυλιές	178	TEM	5.250	2,50 €		

31	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	179	TEM	12.402	0,33 €		
32	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων ύψους έως 1,70 m	180	TEM	332.316	0,60 €		
33	Κλάδεμα θάμνων, διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	181	TEM	38.028	1,50 €		
34	Ψαλλίδισμα πολύ μεγάλων θάμνων περίμετρο 3 m και ύψους άνω των 2 m	182	TEM	1.200	2,50 €		
35	Κλάδεμα, ανανέωση κόμης παλαιών ανεπτυγμένων θάμνων αναρριχώμενων	183	TEM	420	2,50 €		
36	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με αυτοκινούμενα μέσα	184	m	2.020	0,10 €		
37	Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας	185	m	154.512	0,25 €		
m	Διαμόρφωση ψηλών θάμνων ύψους >1,7 μ σε μπορντούρα με όποιο μέσο απαιτείται	186	m	1.200	0,90 €		
38	Διαμόρφωση ψηλών θάμνων σε μπορντούρα με ύψος >1,7 και φάρδος >1,5 μ με όποιο μέσο απαιτείται (χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας ή και τηλεσκοπικό μηχανοψαλίδο-αλυσσπρίονο, αλυσσπρίονο κ.α.)	187	m	1.200	1,50 €		
39	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	188	TEM	321	8,75 €		
40	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	189	TEM	1.780	9,00 €		
41	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	190	TEM	5.349	20,00 €		
42	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	191	TEM	2.120	67,50 €		
43	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	192	TEM	1.103	100,00 €		
44	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	193	TEM	1.583	150,00 €		

45	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	194	TEM		150	250,00 €				
46	Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού έως 2,5 m	195	TEM		10	3,75 €				
47	Κλάδεμα φοινίκων Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m	196	TEM		10	10,00 €				
48	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	197	TEM		71	2,00 €				
49	Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος άνω του 1,50 m	198	TEM		115	4,00 €				
50	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	199	TEM		27	6,00 €				
51	Κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	200	TEM		37	25,00 €				
52	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	201	TEM		32	40,00 €				
53	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	202	TEM		37	60,00 €				
54	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	203	TEM		37	80,00 €				
55	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αειλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m	204	TEM		3.910	3,00 €				
56	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αειλανθος, κλπ) ύψους κορμού > 3,0 m	205	TEM		220	8,00 €				
	7. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Τιμή Προσφοράς Αριθμητικώς	Τιμή Προσφοράς Ολογράφως	Σύνολο ανά εργασία		
1	Μυοκτονία σε φρεάτια, κτίρια και σε υπαίθριους χώρους	206	TEM	600	8,00 €					

2	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωφάσματος-Προμήθεια και τοποθέτηση διακοσμητικό χαλίκι No 7 σε πάχος 5-7 cm	207	m ²	1.500,00	12,00 €		
3	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωφάσματος & Προμήθεια και τοποθέτηση φλούδας πεύκου σε πάχος 3-4 cm	208	m ²	1.500,00	14,00 €		
4	Συντήρηση στοιχείων νερού με υδροχαρή φυτά (καθαριότητα, απομάκρυνση άλγη, συντήρηση φυτών)	209	TEM	300	40,00 €		
5	Τοποθέτηση καπάκι φρεατίου διαφόρων διαστάσεων από πλακαδωτή λαμαρίνα από χάλυβα πάχους 3 mm με δυνατότητα για τοποθέτηση κλειδαριάς (περιλαμβάνεται το φρεάτιο)	210	m ²	20,00	60,00 €		
6	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	211	kg	800,00	1,85 €		
7	Συντήρηση κάθετου κήπου (κατ' αποκοπή)	212	TEM	18	250,00 €		

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	
	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΣ
	ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

Οι τιμές της παρούσας προσφοράς θα παραμείνουν σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και για τον χρόνο της παράτασης, στην περίπτωση που ενεργοποιηθεί το δικαίωμα προαίρεσης από την αναθέτουσα αρχή.

Επωνυμία διαγωνιζόμενου οικονομικού φορέα:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

Email:

Νόμιμος εκπρόσωπος:

Ημερομηνία:

[Υπογραφή, όνομα νομίμου εκπροσώπου, σφραγίδα φορέα]