



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ – ΧΟΡΤΙΑΤΗ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ –  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:  
Υλικά και εργαλεία για κηπουρικές  
και υδραυλικές εργασίες**

**Πυλαία : 29-8-2013  
ΕΝΔ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 82.674,64€**

Η παρούσα μελέτη, ενδεικτικού προϋπολογισμού 82.674,64€, αφορά την προμήθεια υλικών και εργαλείων για τις ανάγκες των υπηρεσιών πρασίνου και υδραυλικών τα οποία είναι απαραίτητα για την εύρυθμη λειτουργία των παραπάνω υπηρεσιών.

Η διαδικασία παραλαβής των υλικών θα γίνει με μακροσκοπικό έλεγχο, μηχανική εξέταση και πρακτική δοκιμασία σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 28 παρ. 3 του ΕΚΠΟΤΑ.

Η συγκεκριμένη προμήθεια δεν εντάσσεται στο Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών γιατί η προϋπολογισθείσα δαπάνη της κατά κωδικό αριθμό είδους του αρχείου ειδών του προγράμματος δεν υπερβαίνει ετησίως τα ποσά των Ευρώ 60.000 πλέον Φ.Π.Α. όπως αυτά καθορίζονται στο άρθρο Β5 της αριθμ. Π1/2354 ΦΕΚ 1200Β/10-6-2011 απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης «Εφαρμογή Ε.Π.Π.». Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις :

Η ανωτέρω προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν. 3852/2010, όπως ισχύει,
- του Ν. 2286/1995, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του ΕΚΠΟΤΑ, που εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 11389/1993 Απόφαση Υπουργού Εσωτερικών, όπως αυτή τροποποιήθηκε και εξακολουθεί να ισχύει, με την προϋπόθεση ότι συμβιβάζεται με τις διατάξεις του Ν. 2286/1995,
- του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας»,
- των λοιπών διοικητικών πράξεων που εκδίδονται σε εκτέλεση εξουσιοδοτικών διατάξεων του Ν. 2286/1995, καθώς και των σχετικών εγκυκλίων του Υπουργείου Εσωτερικών.

Η δαπάνη για την παραπάνω προμήθεια, θα καλυφθεί από δημοτικούς πόρους, σε βάρος των παρακάτω κωδικών του προϋπολογισμού του Δήμου του έτους 2013:

Κωδικός Προϋπολογισμού	Περιγραφή	Ποσό
02.35.7131	Μηχανήματα και λοιπός εξοπλισμός	29.566,74
02.35.6672	Ανταλλακτικά λοιπών μηχανημάτων	2.915,10
02.35.6699	Λοιπές Προμήθειες Αναλωσίμων.	8.200,41
02.35.7135	Λοιπός εξοπλισμός	33.120,52
02.20.6662.001	Προμήθεια υδραυλικών υλικών για τις συντηρήσεις και επισκευές	8.871,87
	ΣΥΝΟΛΟ	82.674,64

Η παραπάνω προμήθεια φέρει τους παρακάτω αριθμούς αναφοράς, σύμφωνα με την ταξινόμηση **CPV**:

Κωδικός CPV	Περιγραφή	Ποσό €	Ποσό ανά μονάδα μέτρησης	
			Τεμάχια	Μέτρα
09211100-2	Έλαια κινητήρων	2555	2555	
16160000-4	Διάφορα είδη εξοπλισμού κηπουρικής	20774	20509	265
16311100-9	Χορτοκοπτικές μηχανές για χλοοτάπητες, πάρκα ή αθλητικά γήπεδα	3810	3810	

16710000-5	Μικροί γεωργικοί ελκυστήρες με πεζοπόρο χειριστή	4800	4800	
16800000-3	Μέρη γεωργικών και δασοκομικών μηχανημάτων	5310	5280	30
18142000-6	Προσωπίδες ασφαλείας	1580	1580	
42652000-1	Ηλεκτρομηχανικά εργαλεία χειρός	14351	14351	
43328100-9	Εξοπλισμός υδραυλικών εγκαταστάσεων	14005,15	9728,15	4277
44512940-3	Εργαλειοθήκες	30	30	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>67.215,15</b>	<b>62643,15</b>	<b>4572</b>

Για την προμήθεια αυτή πρέπει να τηρούνται οι προδιαγραφές που θα αναφερθούν κατωτέρω για να διασφαλίζεται η ποιότητα των προμηθευόμενων ειδών και η αντοχή τους που θα καθιστά δυνατό τον αντικειμενικό προσδιορισμό των προϊόντων. Η προσκόμιση και τοποθέτηση θα γίνει σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία περιβάλλοντος του Δήμου.

Η οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών θα γίνει από αρμόδια επιτροπή του Δήμου μετά από **μακροσκοπικό έλεγχο και πρακτική δοκιμασία**, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 28, § 3 του ΕΚΠΟΤΑ.

Ο προμηθευτής παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους για τα εργαλεία με υπεύθυνη δήλωση που καλύπτει επισκευές και ανταλλακτικά εφόσον οι φθορές δεν προέρχονται από κακή χρήση.

Ο χρόνος παράδοσης, δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τις εκατό (100) ημέρες.

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας.

**Όλα τα ηλεκτρικά εργαλεία** (αλυσοπρίονα, χορτοκοπτικές μηχανές, φρέζα, αυλακωτήρας κ.λ.π) **επί ποινή αποκλεισμού θα διαθέτουν δήλωση συμβατότητας CE και θα πληρούν όλα τα Ευρωπαϊκά πρότυπα.**

### **B.1 Τεχνικά Χαρακτηριστικά εργαλείων υπηρεσίας πρασίνου**

#### **B.1.1. Χορτοκοπτική μηχανή 6HP**

Η χλοοκοπτική μηχανή θα πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές.

- Αυτοκινούμενη
  - Κινητήρας τετράχρονος
  - Ισχύς : Τουλάχιστον 5,8 HP
  - Πλάτος κοπής: min. 50 cm
  - Χωρητικότητα κάδου συλλογής: Τουλάχιστον 70lt
  - Δύο μαχαίρια κοπής
  - min 6 σκάλες κοπής
- \* εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους

#### **B.1.2. Χορτοκοπτική μηχανή 4HP**

Η χλοοκοπτική μηχανή θα πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές.

- Αυτοκινούμενη
  - Κινητήρας τετράχρονος
  - Ισχύς : Τουλάχιστον 3,8 HP
  - Πλάτος κοπής: min. 45 cm
  - Χωρητικότητα κάδου συλλογής: Τουλάχιστον 60lt
  - Δύο μαχαίρια κοπής
  - min 5 σκάλες κοπής
- \* εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους

#### **B.1.3. Αλυσοπρίονο κλαδευτικό μικρό**

Αλυσοπρίονο κλαδευτικό σχεδιασμένο για κοπή ξύλων και εργασιών πάνω σε δένδρο. Θα διαθέτει αντιδονητικό σύστημα. Η κοπή θα επιτυγχάνεται με αλυσίδα η οποία θα έχει πάνω της κοπτικές λάμες. Θα υπάρχει αντλία λαδιού για την λίπανση της αλυσίδας καθώς και σύστημα τεντώματος της αλυσίδας. Το μήκος της λάμας θα είναι τουλάχιστον 33 cm. Κυβισμός τουλάχιστον 30cm<sup>3</sup>. Η ισχύς του κινητήρα θα είναι τουλάχιστον 1,25 KW. Θα διαθέτει δοχείο αποθήκευσης καυσίμου και λαδιού. Η εκκίνηση θα είναι ομαλή με την βοήθεια σχοινού εκκίνησης ή με οπουδήποτε άλλο αποδεκτό τρόπο. Θα συνοδεύεται από μια επιπλέον αλυσίδα ανταλλακτική. Το βάρος δεν πρέπει να ξεπερνά τα 4 kgf.

#### B.1.4. Αλυσοπρίοιο βενζινοκίνητο μεσαίο

Αλυσοπρίοιο σχεδιασμένο για κοπή ξύλων και εργασιών πάνω σε δένδρο. Θα διαθέτει αντιδονητικό σύστημα. Η κοπή θα επιτυγχάνεται με αλυσίδα η οποία θα έχει πάνω της κοπτικές λάμες. Θα υπάρχει αντλία λαδιού για την λίπανση της αλυσίδας καθώς και σύστημα τεντώματος της αλυσίδας. Το μήκος της λάμας θα είναι τουλάχιστον 45 cm. Κυβισμός τουλάχιστον 45cm<sup>3</sup> Η ισχύς του κινητήρα θα είναι τουλάχιστον 2,15 KW. Θα διαθέτει δοχείο αποθήκευσης καυσίμου και λαδιού. Η εκκίνηση θα είναι ομαλή με την βοήθεια σχοινιού εκκίνησης ή με οπουδήποτε άλλο αποδεκτό τρόπο. Θα συνοδεύεται από μια επιπλέον αλυσίδα ανταλλακτική. Το βάρος δεν πρέπει να ξεπερνά τα 5,5 kgr.

#### B.1.5. Αλυσοπρίοιο βενζινοκίνητο μεγάλο

Αλυσοπρίοιο σχεδιασμένο για κοπή ξύλων και εργασιών πάνω σε δένδρο. Θα διαθέτει αντιδονητικό σύστημα και εργονομικό σύστημα εκκίνησης. Η κοπή θα επιτυγχάνεται με αλυσίδα η οποία θα έχει πάνω της κοπτικές λάμες. Θα υπάρχει αντλία λαδιού για την λίπανση της αλυσίδας καθώς και σύστημα τεντώματος της αλυσίδας. Το μήκος της λάμας θα είναι τουλάχιστον 50 cm. Κυβισμός τουλάχιστον 55cm<sup>3</sup> Η ισχύς του κινητήρα θα είναι τουλάχιστον 3,0 KW. Θα διαθέτει δοχείο αποθήκευσης καυσίμου και λαδιού. Η εκκίνηση θα είναι ομαλή με την βοήθεια σχοινιού εκκίνησης ή με οπουδήποτε άλλο αποδεκτό τρόπο. Θα συνοδεύεται από μια επιπλέον αλυσίδα ανταλλακτική. Το βάρος δεν πρέπει να ξεπερνά τα 7,0 kgr.

#### B.1.6. Θαμνοκοπτικό μηχάνημα

Το θαμνοκοπτικό θα έχει την δυνατότητα κοπής μεγάλης επιφάνειας .Θα πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές.

- Κινητήρας με Ισχύ : τουλάχιστον 2,0 KW
- Κυβισμός : τουλάχιστον 40 cm<sup>3</sup>
- Βάρος : έως 8,0 kg

#### B.1.7. Κινητήρας για τηλεσκοπικά μηχανήματα

Το κινητήρας θα είναι κατάλληλος για να προσαρμόζονται «κουμπώνουν» πάνω τηλεσκοπικά εξαρτήματα. Θα πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές.

- Κινητήρας με Ισχύ : τουλάχιστον 0,9 KW
- Κυβισμός : τουλάχιστον 26 cm<sup>3</sup>
- Βάρος : έως 5,0 kg

#### B.1.8. Τηλεσκοπικό αλυσοπρίοιο εξάρτημα

Το τηλεσκοπικό αλυσοπρίοιο θα προσαρμόζεται «κουμπώνει» πάνω στον παραπάνω κινητήρα (B.1.7) με ευκολία και χωρίς κάποια δυσκολία.

#### B.1.9. Θαμνοκόπτης (μπορντούρας) εξάρτημα

Ο θαμνοκόπτης (μπορντούρας) θα είναι ρυθμιζόμενος σε προκαθορισμένες γωνίες και θα προσαρμόζεται «κουμπώνει» πάνω στον παραπάνω κινητήρα (B.1.7) με ευκολία χωρίς κάποια δυσκολία.

#### B.1.10. Φρέζα εξάρτημα

Η φρέζα θα έχει προφυλακτήρα και πλάτος εργασίας τουλάχιστον 20 cm θα προσαρμόζεται «κουμπώνει» πάνω στον παραπάνω κινητήρα (B.1.7) με ευκολία και χωρίς κάποια δυσκολία.

#### B.1.11. Τηλεσκοπικό αλυσοπρίοιο

Θα είναι σχεδιασμένο για κοπή ξύλων και εργασιών πάνω σε δένδρο. Θα πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές.

- Κινητήρας με Ισχύ : τουλάχιστον 1,3 KW
- Κυβισμός : τουλάχιστον 35 cm<sup>3</sup>
- Μέγιστο μήκος : τουλάχιστον 3,8 m
- Ελάχιστο μήκος : τουλάχιστον 2,8 m
- Βάρος : έως 8,0 kg

#### B.1.12. Θαμνοκόπτης (μπορντούρας)

Ο θαμνοκόπτης μπορντούρας θα πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές.

- Κινητήρας με Ισχύ : τουλάχιστον 0,6 KW
- Κυβισμός : τουλάχιστον 20 cm<sup>3</sup>
- Μήκος κοπής : τουλάχιστον 58 cm
- Βάρος : έως 5,0 kg

#### B.1.13. Φυσητήρας

Ο φυσητήρας θα έχει στρογγυλό μπεκ και θα πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές.

- Κυβισμός : τουλάχιστον 27 cm<sup>3</sup>
- Βάρος : έως 5,0 kg

#### B.1.14. Ασπίδιο προσώπου

Οπτικός δίσκος, με μεταλλικό πλέγμα. Η προσαρμογή στο κεφάλι επιτυγχάνεται με ειδικό στήριγμα το οποίο θα συμπεριλαμβάνεται. Θα είναι αεριζόμενο και θα έχει υποδοχές για ωτοασπίδες χωρίς να είναι απαραίτητη η τοποθέτηση κράνους.

Πρότυπα EN 166, EN 1731 F

Σήμανση στο στήριγμα EN 166, CE ,Κατασκευαστής, Έτος Κατασκευής F Μηχανική αντοχή

Σήμανση στον οπτικό δίσκο 1 Οπτική κλάση , F Μηχανική αντοχή

#### B.1.15. Ωτοασπίδες EN 352-1

Πεδίο χρήσης: Όπου ο θόρυβος υπερβαίνει τα 90 dB(A) υποχρεωτικά και δυνητικά όπου υπερβαίνει τα 85 dB(A), για οκτάωρη έκθεση του εργαζομένου Περιγραφή: Κέλυφος από συνθετικό υλικό. Θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν ανθιδρωτικές επενδύσεις στους δακτυλίους που έρχονται σε επαφή με το αυτί. Θα μπορούν να τοποθετηθούν στο παραπάνω ασπίδιο (B.1.14)

Πρότυπο EN 352-1 ή EN 352-3 SNR 30.

Σήμανση: Οι ωτοασπίδες πρέπει να έχουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: • CE • Κωδικό προϊόντος • Κατασκευαστής

Πρέπει να συνοδεύεται από διάγραμμα με την εξασθένιση του ακουόμενου ήχου ανά οκτάβα συχνοτήτων.

#### B.1.16. Γυαλιά μάσκα (Goggles)

Οπτικός δίσκος, αρκετά μεγάλος που να μην εμποδίζει την ορατότητα με αντιθαμβωτική επένδυση, με αντοχή έναντι τριβής πλαίσιο στήριξης του οπτικού δίσκου με ιμάντα στερέωσης και προσαρμογής στο κεφάλι και οπές έμμεσου αερισμού.

Πρότυπα : EN 166

Σήμανση στο πλαίσιο : CE Κατασκευαστής, Έτος κατασκευής, B Μηχανική αντοχή

3 Προστασία από υγρές χημικές ουσίες, 4 Προστασία από σκόνη

Σήμανση στον οπτικό δίσκο : 1 Οπτική κλάση, B Μηχανική αντοχή ,K Προστασία έναντι τριβής N Αντιθαμβωτική επένδυση, 9 Προστασία από λειωμένα μέταλλα

#### B.1.17. Τσεκούρι

Τσεκούρι (πελέκι) δασκόμου για το κόψιμο ξύλων με ελάχιστο βάρος 1250 gr και μήκος περίπου 70cm ± 15%.

#### B.1.18. Ψαλίδι κλαδέματος

Ψαλίδι κλαδέματος για το κλάδεμα φυτών με μέγιστο βάρος 1250 gr και μήκος περίπου 75cm ± 15%.

#### B.1.19. Μηχανικό κλαδευτικό πριόνι

Μηχανικό κλαδευτικό πριόνι που τοποθετείται σε τηλεσκοπικό σωλήνα (B.1.20) για το κλάδεμα φυτών με μέγιστο βάρος 700 gr από ανοξείδωτο μέταλλο και λεπίδα που κινείται εξ αποστάσεως (π.χ. με σχοινί) με έδρανα στις δυο πλευρές.

#### B.1.20. Τηλεσκοπικό κοντάρι

Τηλεσκοπικό κοντάρι, με επένδυση από καουτσούκ ή άλλο μαλακό πλαστικό για κράτημα, που θα συνεργάζεται με το μηχανικό κλαδευτικό πριόνι (B.1.19) θα αποτελείται από ωσειδή σωλήνα από αλουμίνιο με μοχλό σύσφιξης και μηχανισμό σταθεροποίησης για ρύθμιση του μήκους. Το μήκος θα αυξομειώνεται από 180-300 cm  $\pm$  10%.

Το μηχανικό κλαδευτικό πριόνι και το τηλεσκοπικό κοντάρι πρέπει να συνεργάζονται (κουμπώνουν) εύκολα μεταξύ τους χωρίς κάποια δυσκολία ώστε να είναι δυνατό το κλάδεμα εξ αποστάσεως.

#### B.1.21. Αυλακωτήρας

Ο αυλακωτήρας θα είναι κατάλληλος για την δημιουργία αυλακιού βάθους τουλάχιστον 35cm και πλάτους 10 cm ώστε να είναι δυνατή η τοποθέτηση ποτιστικού σωλήνα. Θα έχει την δυνατότητα «παραγωγής» 60 μέτρων αυλακιού/1 ώρα εργασίας. Το μέγιστο βάρος δεν θα ξεπερνά τα 110Kgr και η ισχύς του κινητήρα θα είναι τουλάχιστον 5,5hp.

#### B.1.22. Φρέζα

Φρέζα με 6 σειρές μαχαίρια και με δύο τουλάχιστον ταχύτητες 1 για μπροστινή κίνηση και 1 για οπισθοπορεία. Η ισχύς του κινητήρα θα είναι τουλάχιστον 4,8 KW. Η διάμετρος των μαχαιριών θα είναι τουλάχιστον 33cm και το πλάτος εργασίας 80cm  $\pm$  15%.

#### B.1.23. Χειροπριόνα κλαδέματος

Τα χειροπριόνια θα πρέπει να έχουν λάμα μήκους 26-32 cm (10"-12") με εργονομική λαβή ξύλινη ή πλαστική, και να έχουν διπλό δόντι.

#### B.1.24. Στειλιάρια για τσάπες

Οι διαστάσεις των στυλιαριών πρέπει να είναι 80-110 cm με ξύλινη λαβή.

#### B.1.25. Στειλιάρια για φυτάρια

Οι διαστάσεις των στυλιαριών πρέπει να είναι 130-160 cm με ξύλινη λαβή.

#### B.1.26. Στειλιάρια για τσουγκράνες

Οι διαστάσεις των στυλιαριών πρέπει να είναι 78-110 cm με ξύλινη λαβή.

#### B.1.27. Στειλιάρια για χτένες

Οι διαστάσεις των κονταριών πρέπει να είναι 130-160 cm με ξύλινη λαβή.

#### B.1.28. Στειλιάρια για πιρούνες

Οι διαστάσεις των κονταριών πρέπει να είναι 130-160 cm με ξύλινη λαβή.

#### B.1.29. Μεταλλικές τσουγκράνες

Μεταλλικές τσουγκράνες με τουλάχιστον 15 δόντια.

#### B.1.30. Φυτάρια απλά

Θα είναι μεταλλικά μεγάλης αντοχής με ενδεικτικό πλάτος 15÷20 cm.

#### B.1.31. Φυτάρια τετράγωνα

Θα είναι φυτάρια τετράγωνα μεταλλικά μεγάλης αντοχής με ενδεικτικό πλάτος 15÷20 cm.

#### B.1.32. Πιρούνες

Οι πιρούνες θα έχουν τουλάχιστον 4 κυλινδρικά καμπυλωτά δόντια

#### B.1.33. Χτένες με κουμπωτά κοντάρια

Χτένες με κουμπωτά κοντάρια ώστε να είναι εύκολη συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση τους

#### B.1.34. Προγραμματιστής άρδευσης μπαταρίας 1 στάσης

Προγραμματιστής άρδευσης (μπαταρίας) 1 στάσης ο οποίος θα λειτουργεί με μπαταρία 9 Volt, θα είναι πλήρως στεγανός ώστε να μπορεί να λειτουργεί ακόμη και μέσα στο νερό, θα διαθέτει αποσπώμενο αδιάβροχο μονωμένο τμήμα για την τοποθέτηση της μπαταρίας..

#### B.1.35. Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος γριναζωτός 16 μέτρων

Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος (pop-up) περιστρεφόμενος γριναζωτού τύπου, υδρολίπαντος, ρυθμιζόμενης γωνίας από 25 έως 360 μοίρες ή πλήρους περιστροφής και ρυθμιζόμενης ακτίνας από 8 έως 16 μέτρα με άξονα ανυψούμενο τουλάχιστον 9 εκατοστών. Κάθε εκτοξευτήρας θα συνοδεύεται από σετ ακροφυσίων παροχών από 0.40 έως 1.90 κυβ. μέτρα ανά ώρα. Τα ακροφύσια θα είναι πλήρους αναλογικής διαβροχής. Ο εκτοξευτήρας πρέπει να λειτουργεί σε κατώτερη πίεση λειτουργίας 2 ατμοσφαιρών ικανοποιητικά.

#### B.1.36. Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος τύπου spray

Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος (pop-up), τύπου spray με ανύψωση 9 εκατοστών τουλάχιστον, με ακροφύσια από 0 έως 360 μοίρες ή σταθερά 45,90,135,180,270,360 μοιρών. Τα ακροφύσια θα είναι πλήρους αναλογικής διαβροχής έτσι ώστε με τη χρήση συνδυασμού ακροφυσίων να καλύπτονται ακτίνες διαβροχής από 2 έως 4,5 μέτρα, τόξα από 0 έως 360 μοίρες και παροχές από 0 έως 800 λίτρα την ώρα με πλήρη αναλογικότητα. Ο εκτοξευτήρας θα έχει ελατήριο επαναφοράς από ανοξειδωτο χάλυβα και θα φέρει φίλτρο

#### B.1.37. Προγραμματιστής άρδευσης μπαταρίας 4 στάσεων

Προγραμματιστής άρδευσης (μπαταρίας) 4 στάσεων ο οποίος θα λειτουργεί με μπαταρία 9 Volt, θα είναι πλήρως στεγανός ώστε να μπορεί να λειτουργεί ακόμη και μέσα στο νερό, θα διαθέτει αποσπώμενο αδιάβροχο μονωμένο τμήμα για την τοποθέτηση της μπαταρίας.

#### B.1.38. Προγραμματιστής άρδευσης μπαταρίας 2 στάσεων

Προγραμματιστής άρδευσης (μπαταρίας) 2 στάσεων ο οποίος θα λειτουργεί με μπαταρία 9 Volt, θα είναι πλήρως στεγανός ώστε να μπορεί να λειτουργεί ακόμη και μέσα στο νερό, θα διαθέτει αποσπώμενο αδιάβροχο μονωμένο τμήμα για την τοποθέτηση της μπαταρίας.

#### B.1.39 Βαλβίδα ηλεκτρική

Βαλβίδα ηλεκτρική με σώμα και καπάκι από σκληρό P.V.C. γραμμικής τοποθέτησης, διαμέτρου 1ίντσας και σπείρωμα εισόδου – εξόδου θηλυκό, που θα φέρει πηνίο απόλυτα στεγανό με τάση λειτουργίας 24 volt, με δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας και ρύθμιση της ροής, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών σύνδεσης.

#### B.1.40 Εκτοξευτήρας

Εκτοξευτήρας κρουστικός με σπείρωμα αρσενικό 1/2"

#### B.1.41 Κρουστικός εκτοξευτήρας με διπλό ακροφύσιο

Κρουστικός εκτοξευτήρας βαρέως τύπου με ακτίνα διαβροχής 18-38 m πλάγιου διαδρόμου, 1 1/2' B5P, ρυθμιζόμενου τομέα με διπλό ακροφύσιο και πλαστικό καπάκι

#### B.1.42 Κρουστικός εκτοξευτήρας με διπλό ακροφύσιο και με ηλεκτροβάνα

Κρουστικός εκτοξευτήρας βαρέως τύπου, με ακτίνα διαβροχής 18-38 m πλάγιου διαδρόμου, 1 1/2' B5P, ρυθμιζόμενου τομέα, με διπλό ακροφύσιο και πλαστικό καπάκι με ενσωματωμένη ηλεκτροβάνα.

#### B.1.43 Κρουστικός εκτοξευτήρας με τρία ακροφύσια

Κρουστικός εκτοξευτήρας βαρέως τύπου με ακτίνα διαβροχής 18-38 m, κεντρικού διαδρόμου 1 1/2' B5P, με τρία ακροφύσια και καπάκι υποδοχής φυσικού χλοοτάπητα

B.1.44 Κρουστικός εκτοξευτήρας με τρία ακροφύσια και με ηλεκτροβάνα

Κρουστικός εκτοξευτήρας βαρέως τύπου με ακτίνα διαβροχής 18-38 m , κεντρικού διαδρόμου 1 1/2' B5P, με τρία ακροφύσια και καπάκι υποδοχής φυσικού χλοοτάπητα με ενσωματωμένη ηλεκτροβάνα.

B.1.45 Τροχός κοπής σιδήρου

Ο τροχός κοπής σιδήρου θα έχει ισχύ τουλάχιστον 760W και το μέγεθος των δίσκων κοπής που θα χρησιμοποιεί θα έχουν διάμετρο 125 mm. Θα διαθέτει πλευρική λαβή και το βάρος του δεν θα ξεπερνά τα 2 κιλά.

B.1.46 Δίσκοι κοπής

Οι δίσκοι κοπής θα είναι κατάλληλοι για κοπή σιδηρούχων υλικών και θα ταιριάζουν απόλυτα με τον τροχό κοπής (B.1.45).

B.1.47 Κομπρεσέρ 2,5 κιλά

Κομπρεσέρ 2,5κιλά, πνευματικό άνω 1000W, 2 ταχυτήτων και 2 τσοκ (πνευματικό και απλό). Κατάλληλο για σπάσιμο και διάτρηση λιθοδομικών υλικών.

B.1.48 Κρουστικό δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας

Το κρουστικό δραπανοκατσάβιδο 18Volt. Θα διαθέτει φορητή κασετίνα για την τοποθέτηση του μέσα, ένα φορτιστή για την φόρτιση της μπαταρίας από πρίζα εναλλασσομένου ρεύματος 220-240V 50-60Hz και δύο μπαταρίες λιθίου τουλάχιστον 2,5AH. Θα έχει την δυνατότητα ρύθμισης της ροπής στρέψης με μέγιστη ροπή τουλάχιστον 25Nm.

B.1.48 Εργαλειοθήκη

Εργαλειοθήκη μεταλλική ή πλαστική (κατά προτίμηση) ή υφασμάτινη ενδεικτικών διαστάσεων 30x20x45cm ±30%.

Στα λιπαντικά όπου περιγράφονται συσκευασίες (π.χ. 5 λίτρα) και ο προσφέρων έχει διαφορετική συσκευασία (π.χ. 4 λίτρα ) για να γίνει σύγκριση τιμών θα γίνεται αναγωγή στην συσκευασία της μελέτης (μέθοδος των τριών)

**ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Κ.&Π.**

**ΨΥΛΛΙΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**  
**Msc Μηχανολόγος Μηχανικός.**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ ΜΥΡΤΩ-ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ**  
**Δρ. Γεωπόνος**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΓΚΟΥΛΙΟΣ ΧΑΡΙΣΙΟΣ**  
**Πολιτικός Μηχανικός**

**Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**

**ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑ 02.35.7131**

<b>α/α</b>	<b>Είδος Υλικού</b>	<b>Μον. Μέτρ.</b>	<b>Τιμή μον.</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη</b>
1	Χλοοκοπτική μηχανή για μεγάλες επιφάνειες 6hr	Τεμάχια	750	3	2250,00
2	Χλοοκοπτική μηχανή για μεγάλες επιφάνειες 4 hr	Τεμάχια	520	3	1560,00
3	Αλυσοπρίονο κλαδευτικό μικρό 35 cm 1,8 hr,	Τεμάχια	420	2	840,00
4	Αλυσοπρίονο βενζινοκίνητο μεσαίο 45cm, 3hr,	Τεμάχια	620	2	1240,00
5	Αλυσοπρίονο βενζινοκίνητο μεγάλο 50cm, 4,4hr,	Τεμάχια	820	2	1640,00
6	Θαμνοκοπτικό μηχάνημα	Τεμάχια	780	6	4680,00
7	Κινητήρας για τηλεσκοπικά εξαρτήματα	Τεμάχια	500	1	500,00
8	Εξάρτημα Τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο	Τεμάχια	320	1	320,00
9	Εξάρτημα θαμνοκόπτης (μπορντούρας)	Τεμάχια	420	1	420,00
10	Εξάρτημα φρέζα	Τεμάχια	360	1	360,00
11	Τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο	Τεμάχια	830	1	830,00
12	Θαμνοκόπτης (μπορντούρας)	Τεμάχια	550	2	1100,00
13	Φουσητήρας	Τεμάχια	310	1	310,00
14	Ασπίδα προσώπου	Τεμάχια	40	20	800,00
15	Ωτοασπίδες σε ζεύγη	Τεμάχια	37	15	555,00
16	Γυαλιά ασφαλείας	Τεμάχια	15	15	225,00
17	τσεκούρι δασοκόμου μελιάς 70 cm	Τεμάχια	65	3	195,00
18	ψαλίδι κλαδέματος 75cm	Τεμάχια	63	4	252,00
19	Μηχανικό κλαδευτικό πριόνι για κλαδιά έως 3 cm με σχοινί και λάμα	Τεμάχια	57	3	171,00
20	Τηλεσκοπικό κοντάρι για μηχανικό κλαδευτικό πριόνι 3 m αλουμίνιο πλαστική λαβή	Τεμάχια	180	3	540,00
21	Αυλακωτήρας 5,5 hr, βάθος αυλ. 35cm, πλάτος αυλ. 10cm, με ατέρμονα, 60μ/ώρα, 105 kg	Τεμάχια	4.000	1	4000,00
22	Φρέζα κινητήρας min 160 cm, min 5,5 hr, πλάτος εργασίας 80 cm, βάθος εργασίας 30 cm	Τεμάχια	800	1	800,00
23	Κρουστικό δραπενοκατσάβιδο μπαταρίας	Τεμάχια	450	1	450,00
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>24.038,00 €</b>
ΦΠΑ 23%					<b>5.528,74 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>29.566,74 €</b>



**Ανταλλακτικά λοιπών μηχανημάτων KA 02.35.6672**

a/a	Είδος ανταλλακτικού	Τεχνικά χαρακτηριστικά/ Τύπος μηχανήματος	μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη
1	Μαχαιρία χλοοκοπτικής (σετ)	Viking MB 505 6hp	τεμάχια	2	22,00 €	44,00 €
2	Μαχαιρία χλοοκοπτικής (σετ)	BLUE DOT	τεμάχια	2	15,00 €	30,00 €
3	Ρόδες για χλοοκοπτική	Viking MB 505 6hp	τεμάχια	2	12,00 €	24,00 €
4	Ρόδες για χλοοκοπτική	BLUE DOT	τεμάχια	2	12,00 €	24,00 €
5	Ρεγουλατόροι μπροστινών τροχών χλοοκοπτικής	Raser	τεμάχια	2	12,50 €	25,00 €
6	Φίλτρα αέρος χλοοκοπτικής	Viking MB 505 6hp	τεμάχια	5	3,00 €	15,00 €
7	Φίλτρα αέρος χλοοκοπτικής	BLUE DOT	τεμάχια	5	3,00 €	15,00 €
8	Ντίζες γκαζιού χλοοκοπτικής	Viking MB 505 6hp	τεμάχια	2	8,50 €	17,00 €
9	Ντίζες γκαζιού χλοοκοπτικής	BLUE DOT	τεμάχια	2	7,50 €	15,00 €
10	Ντίζες εκκίνησης χλοοκοπτικής	Viking MB 505 6hp	τεμάχια	2	9,50 €	19,00 €
11	Ντίζες εκκίνησης χλοοκοπτικής	BLUE DOT	τεμάχια	2	5,50 €	11,00 €
12	Μπουζί για χλοοκοπτική τύπου G17LM	Viking MB 505 6hp ΚΛΠ	τεμάχια	20	3,00 €	60,00 €
13	Μπουζί για Θαμνοκοπτικά/αλυσσοπρίονα τύπου C17Y		τεμάχια	20	3,00 €	60,00 €
14	Σετ συγκράτησης δίσκου θαμνοκοπτικού (παξιμάδι, ροδέλα, κάλυμα)	Stihl	τεμάχια	10	14,00 €	140,00 €
15	Σετ συγκράτησης δίσκου θαμνοκοπτικού (παξιμάδι, ροδέλα, κάλυμμα)	Oleo Mac	τεμάχια	3	16,00 €	48,00 €
16	Κορδόνια εκκίνησης αλυσσοπρίονου/ θαμνοκοπτικού (100μ) πάχος 3,5 mm		τεμάχια	1	18,00 €	18,00 €
17	κορδόνια εκκίνησης χλοοκοπτικής (100μ) πάχος 3,5 mm		τεμάχια	1	18,00 €	18,00 €
18	Κορδονιέρες κομπλέ αλυσσοπρίονου	Stihl MS 192 T	τεμάχια	2	42,00 €	84,00 €
19	τάπες ρεζερβουάρ βενζίνης	Stihl MS 192 T	τεμάχια	2	3,00 €	6,00 €
20	τάπες ρεζερβουάρ λαδιού	Stihl MS 192 T	τεμάχια	2	3,00 €	6,00 €
21	Κορδονιέρες κομπλέ θαμνοκοπτικού	Stihl FS 400	τεμάχια	4	43,00 €	172,00 €
22	Τάπες ρεζερβουάρ βενζίνης	Stihl FS 400	τεμάχια	3	4,00 €	12,00 €
23	Λάμες για αλυσσοπρίονα	Stihl 3005 000 3905	τεμάχια	2	22,50 €	45,00 €
24	Λάμες για αλυσσοπρίονα	Stihl 3005 000 3909	τεμάχια	2	24,50 €	49,00 €
25	Λάμες για αλυσσοπρίονα	Huskvarna 450	τεμάχια	2	30,00 €	60,00 €
26	Ζώνες θαμνοκοπτικού	Stihl	τεμάχια	6	58,00 €	348,00 €
27	Κεφαλές θαμνοκοπτικού	Stihl Autocut 40-2	τεμάχια	15	18,00 €	270,00 €
28	κεφαλές θαμνοκοπτικού αλουμινίου	για όλα τα μηχανήματα	τεμάχια	15	23,00 €	345,00 €
29	Μπαταρίες αλκαλικές 9 V		τεμάχια	80	4,50 €	360,00 €
30	Σχοινί τζίβα για στήριξη δένδρων		kg	3	10,00 €	30,00 €
ΣΥΝΟΛΟ						2.370,00
ΦΠΑ 23%						545,10
ΣΥΝΟΛΟ						2.915,10

**Λοιπές Προμήθειες Αναλωσίμων ΚΑ 02.35.6699**

<b>α/α</b>	<b>Είδος Υλικού</b>	<b>Μον. Μέτρ.</b>	<b>Τιμή μον.</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη</b>
1	Λάδι μίξης 5 lt	Τεμάχια	42,00 €	40	1.680,00 €
2	Λάδι 30 W για τετράχρονες μηχανές 20 lt	Τεμάχια	35,00 €	10	350,00 €
3	Λάδι για αλυσίδες ημισυνθετικό 5 lt (synthplus)	Τεμάχια	15,00 €	5	75,00 €
4	Γράσο για γωνιακές κεφαλές θαμνοκοπτικών σωληνάριο 80gr	Τεμάχια	5,00 €	60	300,00 €
5	Γράσο γενικής χρήσης για λίπανση ψαλιδίων μπορντούρας σωληνάριο 80gr	Τεμάχια	5,00 €	30	150,00 €
6	Κορδέλα σήμανσης καρούλι	Τεμάχια	5,00 €	25	125,00 €
7	Μισινέζα κυλινδρική καρούλι 3mm 168m	Τεμάχια	25,00 €	35	875,00 €
8	Μισινέζα τετράγωνη καρούλι 3mm 280m	Τεμάχια	43,00 €	30	1.290,00 €
9	Μισινέζα τετράγωνη 3mm μήκος 28cm δέμα τεμάχια 120	Τεμάχια	13,00 €	50	650,00 €
10	Χειροπρίονα κλαδέματος	Τεμάχια	20,00 €	5	100,00 €
11	<u>Στειλιάρια για τσάπες</u>	Τεμάχια	3,30 €	20	66,00 €
12	Στειλιάρια για χτένες	Τεμάχια	3,30 €	20	66,00 €
13	<u>Στειλιάρια για φτυάρια</u>	Τεμάχια	3,30 €	20	66,00 €
14	<u>Στειλιάρια για τσουγκράνες</u>	Τεμάχια	3,30 €	30	99,00 €
15	Στειλιάρια για πιρούνες	Τεμάχια	3,30 €	20	66,00 €
16	Μεταλλικές τσουγκράνες	Τεμάχια	3,30 €	30	99,00 €
17	Φτυάρια απλά	Τεμάχια	5,50 €	20	110,00 €
18	Φτυάρια τετράγωνα	Τεμάχια	8,00 €	10	80,00 €
19	Πιρούνες	Τεμάχια	4,50 €	20	90,00 €
20	Χτένες με κουμπωτά κοντάρια	Τεμάχια	28,00 €	5	140,00 €
21	Μεταλλικές χτένες	Τεμάχια	3,50 €	20	70,00 €
22	Τσαπάκια ενδεικτικού τύπου gounit	Τεμάχια	4,00 €	20	80,00 €
23	Μεταλλικές τσάπες	Τεμάχια	4,00 €	10	40,00 €
				<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6.667,00 €</b>
				ΦΠΑ 23%	<b>1.533,41 €</b>
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8.200,41 €</b>

**Προμήθεια υδραυλικών υλικών για τις συντηρήσεις και επισκευές ΚΑ 02.20.6662.001**

<b>α/α</b>	<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ)</b>	<b>Μον. Μέτρ.</b>	<b>Τιμή μον.</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη</b>
1	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΝΑ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 3/4"	ΤΕΜ.	4,00 €	20	80,00 €
2	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΝΑ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 1"	ΤΕΜ.	6,50 €	20	130,00 €
3	ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ ΒΡΥΣΗ 1/2" υαλοενισχ. Πλαστ. Μπρουτζ	ΤΕΜ.	7,10 €	20	142,00 €
4	ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ ΒΡΥΣΗ 3/4" υαλοενισχ. Πλαστ. Μπρουτζ	ΤΕΜ.	8,50 €	20	170,00 €
5	ΒΑΝΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ 1/2' Β.Τ.	ΤΕΜ.	5,00 €	20	100,00 €
6	ΒΑΝΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ 3/4' Β.Τ.	ΤΕΜ.	5,50 €	20	110,00 €
7	ΒΑΝΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ 1' Β.Τ.	ΤΕΜ.	7,00 €	20	140,00 €
8	ΒΑΝΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ 1 1/4' Β.Τ.	ΤΕΜ.	10,00 €	5	50,00 €
9	ΒΑΝΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ 1 1/2' Β.Τ.	ΤΕΜ.	13,00 €	5	65,00 €
10	ΒΑΝΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ 2' Β.Τ.	ΤΕΜ.	20,00 €	5	100,00 €
11	ΔΙΑΚΟΠΤΑΚΙΑ ΓΩΝΙΑΚΑ 1/2 Χ1/2 CΙΜ.	ΤΕΜ.	4,00 €	20	80,00 €
12	ΔΙΑΚΟΠΤΑΚΙΑ ΓΩΝΙΑΚΑ 1/2 Χ 3/4 CΙΜ.	ΤΕΜ.	5,00 €	10	50,00 €
13	ΡΑΚΟΡ Φ 18 ΧΑΛΚΙΝΟ ΑΡΣ	ΤΕΜ.	2,00 €	20	40,00 €
14	ΡΑΚΟΡ Φ 18 ΧΑΛΚΙΝΟ ΘΗΛ	ΤΕΜ.	3,00 €	20	60,00 €
15	ΡΑΚΟΡ Φ 22 ΧΑΛΚΙΝΟ ΑΡΣ	ΤΕΜ.	4,00 €	20	80,00 €
16	ΡΑΚΟΡ Φ 22 ΧΑΛΚΙΝΟ ΘΗΛ	ΤΕΜ.	4,00 €	20	80,00 €
17	ΡΑΚΟΡ Φ28 ΧΑΛΚΙΝΟ ΑΡΣ	ΤΕΜ.	6,50 €	20	130,00 €
18	ΡΑΚΟΡ Φ28 ΧΑΛΚΙΝΟ ΘΗΛ	ΤΕΜ.	6,50 €	20	130,00 €
19	ΡΑΚΟΡ Φ40 ΧΑΛΚΙΝΟ ΑΡΣ	ΤΕΜ.	8,50 €	5	42,50 €
20	ΡΑΚΟΡ Φ40 ΧΑΛΚΙΝΟ ΘΗΛ	ΤΕΜ.	8,50 €	5	42,50 €
21	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2' ΜΜ	ΤΕΜ.	0,40 €	80	32,00 €
22	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2' Μ. Ε.	ΤΕΜ.	0,40 €	80	32,00 €
23	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4' ΜΜ	ΤΕΜ.	0,70 €	80	56,00 €
24	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4' ΜΕ	ΤΕΜ.	0,60 €	80	48,00 €
25	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1' ΜΜ	ΤΕΜ.	1,20 €	80	96,00 €

26	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1' Μ Ε		1,00 €	80	80,00 €
27	ΝΙΠΕΛ 1/2' ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	0,40 €	80	32,00 €
28	ΝΙΠΕΛ 3/4' ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	0,50 €	80	40
29	ΝΙΠΕΛ 1' ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	0,70 €	80	56
30	ΝΙΠΕΛ 1' 1/4 ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	1,30 €	50	65
31	ΝΙΠΕΛ 1' 1/2 ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	1,35 €	50	67,5
32	ΝΙΠΕΛ 2' ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	2,50 €	50	125
33	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΥΒΟ Φ22	ΜΕΤΡΑ	1,20 €	100	120,00 €
34	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΥΒΟ Φ28	ΜΕΤΡΑ	1,50 €	100	150,00 €
35	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΥΒΟ Φ18	ΜΕΤΡΑ	0,80 €	100	80,00 €
36	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΥΒΟ Φ32	ΜΕΤΡΑ	2,00 €	80	160,00 €
37	ΜΑΣΤΟΙ ΠΟΛΥΠΡΟΠΑΝΙΟΥ Φ20 ΑΡ	ΤΕΜ.	1,90 €	30	57,00 €
38	ΜΑΣΤΟΙ ΠΟΛΥΠΡΟΠΑΝΙΟΥ Φ20 ΘΗΛ	ΤΕΜ.	1,80 €	30	54,00 €
39	ΜΑΣΤΟΙ ΠΟΛΥΠΡΟΠΑΝΙΟΥ Φ25 ΑΡ	ΤΕΜ.	3,00 €	30	90,00 €
40	ΜΑΣΤΟΙ ΠΟΛΥΠΡΟΠΑΝΙΟΥ Φ25 ΘΗΛ	ΤΕΜ.	2,50 €	30	75,00 €
41	ΜΑΣΤΟΙ ΠΟΛΥΠΡΟΠΑΝΙΟΥ Φ32 ΑΡ	ΤΕΜ.	6,00 €	30	180,00 €
42	ΜΑΣΤΟΙ ΠΟΛΥΠΡΟΠΑΝΙΟΥ Φ32 ΘΗΛ	ΤΕΜ.	5,00 €	30	150,00 €
43	ΜΑΣΤΟΙ ΠΟΛΥΠΡΟΠΑΝΙΟΥ Φ50 ΑΡ	ΤΕΜ.	16,00 €	10	160,00 €
44	ΜΑΣΤΟΙ ΠΟΛΥΠΡΟΠΑΝΙΟΥ Φ50 ΘΗΛ	ΤΕΜ.	14,00 €	10	140,00 €
45	ΤΑΥ Φ20 ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ	ΤΕΜ.	0,33 €	30	9,90 €
46	ΤΑΥ Φ25 ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ	ΤΕΜ.	0,60 €	30	18,00 €
47	ΤΑΥ Φ28 ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ	ΤΕΜ.	0,80 €	30	24,00 €
48	ΤΑΥ Φ50 ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ	ΤΕΜ.	3,50 €	20	70,00 €
49	ΒΑΝΕΣ Φ20 ΕΝΤΟΙΧ.	ΤΕΜ.	15,00 €	10	150,00 €

50	ΚΟΛΕΣ PVC	ΤΕΜ.	9,00 €	20	180,00 €
51	ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΛΟΤ Φ 40 Β.Τ.	ΜΕΤΡΑ	1,60 €	10	16,00 €
52	ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΛΟΤ Φ 50 Β.Τ.	ΜΕΤΡΑ	2,00 €	10	20,00 €
53	ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΛΟΤ Φ 75 Β.Τ.	ΜΕΤΡΑ	3,30 €	10	33,00 €
54	ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΛΟΤ Φ 100 Β.Τ.	ΜΕΤΡΑ	4,00 €	10	40,00 €
55	ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΛΟΤ Φ 120 Β.Τ.	ΜΕΤΡΑ	5,50 €	10	55,00 €
56	ΓΩΝΙΕΣ Φ 40	ΤΕΜ.	0,50 €	40	20,00 €
57	ΓΩΝΙΕΣ Φ 50	ΤΕΜ.	0,60 €	10	6,00 €
58	ΓΩΝΙΕΣ Φ 75	ΤΕΜ.	0,90 €	10	9,00 €
59	ΓΩΝΙΕΣ Φ 100	ΤΕΜ.	1,30 €	10	13,00 €
60	ΓΩΝΙΕΣ Φ 125	ΤΕΜ.	2,00 €	10	20,00 €
61	ΒΡΥΣΕΣ Β.Τ. ΜΠΑΛΚ. 1/2'	ΤΕΜ.	3,50 €	20	70,00 €
62	ΒΡΥΣΕΣ Β.Τ. ΜΠΑΛΚ. 3/4'	ΤΕΜ.	5,00 €	10	50,00 €
63	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ	ΤΕΜ.	28,00 €	10	280,00 €
64	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΜΠΑΝΙΟΥ	ΤΕΜ.	27,00 €	10	270,00 €
65	ΤΑΦ 1/2' ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	0,50 €	25	12,50 €
66	ΤΑΦ 3/4' ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	0,80 €	25	20,00 €
67	ΤΑΦ 1' ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	1,20 €	25	30,00 €
68	ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ 5 cm Β.Τ.	ΤΕΜ.	2,60 €	25	65,00 €
69	ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ 2,5 cm Β.Τ.	ΤΕΜ.	1,60 €	25	40,00 €
70	<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΑΝΙΟΥ</b>				
71	ΣΩΛΗΝΕΣ Φ20	ΜΕΤΡΑ	0,70 €	50	35,00 €
72	ΣΩΛΗΝΕΣ Φ50	ΜΕΤΡΑ	5,30 €	30	159,00 €
73	ΣΩΛΗΝΕΣ Φ25	ΜΕΤΡΑ	1,50 €	50	75,00 €

74	ΣΩΛΗΝΕΣ Φ28	ΜΕΤΡΑ	2,40 €	50	120,00 €
75	ΓΩΝΙΕΣ Φ20 (Μ100-Ε100)	ΤΕΜ.	0,30 €	80	24,00 €
76	ΓΩΝΙΕΣ Φ25 (Μ100-Ε100)	ΤΕΜ.	0,40 €	80	32,00 €
77	ΓΩΝΙΕΣ Φ28 (Μ100-Ε100)	ΤΕΜ.	0,70 €	70	49,00 €
78	ΓΩΝΙΕΣ Φ50 (Μ100-Ε100)	ΤΕΜ.	3,00 €	40	120,00 €
79	ΤΡΟΧΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ	ΤΕΜ	90,00 €	1	90,00 €
80	ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ 2,5ΚG	ΤΕΜ	350,00 €	1	350,00 €
81	ΔΙΣΚΟΙ ΚΟΠΗΣ	ΤΕΜ	2,00 €	30	60,00 €
82	Κρουστικό δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας	ΤΕΜ	450,00 €	1	450,00 €
83	ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ	ΤΕΜ	30,00 €	1	30,00 €
84	Αντίσταση συγκόλλησης σωλήνων πολυπροπυλενίου	ΤΕΜ	130,00 €	1	130,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					7.212,90 €
ΦΠΑ 23%					1.658,97 €
ΣΥΝΟΛΟ					8.871,87 €

**Λοιπός εξοπλισμός ΚΑ 02.35.7135**

α/α	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ)	Μον. Μέτρ.	Τιμή μον.	Ποσότητα	Δαπάνη
1	ΣΩΛΗΝΑΣ Ρ.Ε. 6 Α.Τ.Μ. Δ.Φ32	Μέτρα	0,70 €	1200	840,00 €
2	ΣΩΛΗΝΑΣ Ρ.Ε. 6 Α.Τ.Μ. Δ.Φ25	Μέτρα	0,50 €	100	50,00 €
3	ΣΩΛΗΝΑΣ Ρ.Ε. 6 Α.Τ.Μ. Δ.Φ20	Μέτρα	0,28 €	800	224,00 €
4	ΣΩΛΗΝΑΣ Ρ.Ε. 6 Α.Τ.Μ. Δ.Φ 7 μαυρο	Μέτρα	0,28 €	400	112,00 €
5	ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΤΑΛΑΚΤΟΦΟΡΟΣ Δ.Φ16/30 καφέ αυτορυθμιζόμενος	Μέτρα	0,50 €	600	300,00 €
6	ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΤΑΛΑΚΤΟΦΟΡΟΣ Δ.Φ17/30cm μωβ αυτορυθμιζόμενος	Μέτρα	0,90 €	1600	1.440,00 €
7	ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΤΑΛΑΚΤΟΦΟΡΟΣ Δ.Φ 8/15 cm	Μέτρα	0,50 €	400	200,00 €
8	ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ 32Χ 1" Χ Φ32	ΤΕΜ.	2,10 €	25	52,50 €
9	ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ 32Χ 3/4" Χ Φ32	ΤΕΜ.	2,10 €	50	105,00 €
10	ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ 32Χ 1/2" Χ Φ32	ΤΕΜ.	2,30 €	25	57,50 €
11	ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ 25Χ 3/4" Χ Φ25	ΤΕΜ.	1,60 €	50	80,00 €
12	ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ 25Χ 1/2" Χ Φ25	ΤΕΜ.	1,60 €	50	80,00 €
13	ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ 20Χ 1/2" Χ Φ20	ΤΕΜ.	1,50 €	25	37,50 €
14	ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ 16Χ 1/2" Χ Φ16	ΤΕΜ.	1,60 €	50	80,00 €
15	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΤΑΦ. ΡΑΚΟΡ ΠΛΑΣΤ.Φ32ΧΦ32ΧΦ32	ΤΕΜ.	3,00 €	25	75,00 €
16	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΤΑΦ. ΡΑΚΟΡ ΠΛΑΣΤ.Φ25ΧΦ25ΧΦ25	ΤΕΜ.	2,00 €	50	100,00 €
17	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΤΑΦ. ΡΑΚΟΡ ΠΛΑΣΤ.Φ20ΧΦ20ΧΦ20	ΤΕΜ.	2,00 €	50	100,00 €
18	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΤΑΦ. ΡΑΚΟΡ ΠΛΑΣΤ.Φ16ΧΦ16ΧΦ16	ΤΕΜ.	2,00 €	50	100,00 €
19	ΦΡΕΑΤΙΑ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΜΑ 12	ΤΕΜ.	28,00 €	20	560,00 €
20	ΦΡΕΑΤΙΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ 6"	ΤΕΜ.	5,00 €	10	50,00 €
21	ΦΡΕΑΤΙΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ 9"	ΤΕΜ.	7,00 €	10	70,00 €
22	ΓΩΝΙΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ20 Χ 1/2"	ΤΕΜ.	1,10 €	50	55,00 €
23	ΓΩΝΙΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ20 Χ 3/4"	ΤΕΜ.	1,10 €	50	55,00 €
24	ΓΩΝΙΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ25 Χ 3/4"	ΤΕΜ.	1,40 €	50	70,00 €
25	ΓΩΝΙΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ25 Χ 1"	ΤΕΜ.	1,40 €	50	70,00 €
26	ΓΩΝΙΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ32 Χ 3/4"	ΤΕΜ.	1,90 €	50	95,00 €
27	ΓΩΝΙΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ32 Χ 1"	ΤΕΜ.	1,80 €	50	90,00 €
28	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΡΑΚΟΡ Φ16ΧΦ16	ΤΕΜ.	0,60 €	150	90,00 €
29	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΡΑΚΟΡ Φ18ΧΦ18	ΤΕΜ.	0,60 €	150	90,00 €
30	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΡΑΚΟΡ Φ20 Χ Φ20	ΤΕΜ.	0,60 €	100	60,00 €
31	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΡΑΚΟΡ Φ25 Χ Φ25	ΤΕΜ.	1,00 €	100	100,00 €
32	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΡΑΚΟΡ Φ32 Χ Φ32	ΤΕΜ.	1,80 €	100	180,00 €
33	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ20 Χ 3/4"	ΤΕΜ.	0,40 €	100	40,00 €
34	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ25 Χ 3/4"	ΤΕΜ.	0,65 €	100	65,00 €
35	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ25 Χ 1"	ΤΕΜ.	0,65 €	100	65,00 €

36	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ32 X 3/4"	ΤΕΜ.	1,05 €	100	105,00 €
37	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ32 X 1"	ΤΕΜ.	1,05 €	100	105,00 €
38	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔ. Φ20 X 20	ΤΕΜ.	0,80 €	50	40,00 €
39	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔ. Φ25 X 25	ΤΕΜ.	1,30 €	50	65,00 €
40	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔ. Φ32 X 32	ΤΕΜ.	2,70 €	50	135,00 €
41	ΤΑΦ ΣΥΝΔ. Φ20 X 20 X 20	ΤΕΜ.	1,00 €	50	50,00 €
42	ΤΑΦ ΣΥΝΔ Φ25 X 25 X 25	ΤΕΜ.	1,80 €	100	180,00 €
43	ΤΑΦ ΣΥΝΔ Φ32 X 32 X 32	ΤΕΜ.	3,50 €	100	350,00 €
44	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΡΑΚΟΡ Φ20 θ τάπα 3/4'	ΤΕΜ.	0,13 €	25	3,25 €
45	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΡΑΚΟΡ Φ35 θ τάπα 1'	ΤΕΜ.	0,30 €	25	7,50 €
46	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΡΑΚΟΡ Φ32 θ τάπα 1 κ 1/4'	ΤΕΜ.	0,50 €	25	12,50 €
47	ΜΑΣΤΟΣ (ΝΙΠΕΛ) ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ 3/4X1/2	ΤΕΜ.	0,15 €	50	7,50 €
48	ΜΑΣΤΟΣ (ΝΙΠΕΛ) ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ 1"X3/4"	ΤΕΜ.	0,27 €	50	13,50 €
49	ΜΑΣΤΟΣ (ΝΙΠΕΛ) ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 1/2"X1/2"	ΤΕΜ.	0,12 €	50	6,00 €
50	ΜΑΣΤΟΣ (ΝΙΠΕΛ) ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 3/4"X3/4"	ΤΕΜ.	0,16 €	50	8,00 €
51	ΜΑΣΤΟΣ (ΝΙΠΕΛ) ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 1"X1"	ΤΕΜ.	0,26 €	50	13,00 €
52	ΜΟΥΦΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ 1/2"X1/2"	ΤΕΜ.	0,40 €	100	40,00 €
53	ΜΟΥΦΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ 3/4"X3/4"	ΤΕΜ.	0,41 €	100	41,00 €
54	ΜΟΥΦΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ 1"X1"	ΤΕΜ.	0,47 €	50	23,50 €
55	ΓΩΝΙΑ ΣΥΣΤΟΛ. ΠΛΑΣΤ. 3/4"X 1/2	ΤΕΜ.	0,42 €	25	10,50 €
56	ΓΩΝΙΑ ΣΥΣΤΟΛ. ΠΛΑΣΤ. 1"X 3/4"	ΤΕΜ.	0,45 €	25	11,25 €
57	ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝ. 1/2"	ΤΕΜ.	0,15 €	25	3,75 €
58	ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝ. 3/4"	ΤΕΜ.	0,13 €	25	3,25 €
59	ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝ. 1"	ΤΕΜ.	0,30 €	25	7,50 €



60	<b>ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ Α-Θ</b>				
61	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 1/2"X1"	ΤΕΜ.	0,50 €	25	12,50 €
62	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 3/4"X1/2"	ΤΕΜ.	0,45 €	50	22,50 €
63	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 3/4"X1"	ΤΕΜ.	0,55 €	25	13,75 €
64	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 1"X3/4"	ΤΕΜ.	0,50 €	25	12,50 €
65	ΒΑΝΑ ΠΛΑΣΤ. Θ-Θ 1"X1"	ΤΕΜ.	2,30 €	30	69,00 €
66	ΒΑΝΑ ΠΛΑΣΤ. Θ-Θ 3/4"X3/4"	ΤΕΜ.	2,50 €	30	75,00 €
67	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝ. Φ16X1/2"	ΤΕΜ.	0,40 €	100	40,00 €
68	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝ. Φ17X1/2"	ΤΕΜ.	0,40 €	100	40,00 €
69	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝ. Φ16X3/4"	ΤΕΜ.	0,37 €	50	18,50 €
70	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝ. Φ17X3/4"	ΤΕΜ.	0,40 €	50	20,00 €
71	ΤΕΦΛΟΝ	ΜΕΤΡΑ	0,60 €	80	48,00 €
72	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ Φ16 ΦΙΣ	ΤΕΜ.	0,08 €	50	4,00 €
73	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ Φ18 ΦΙΣ	ΤΕΜ.	0,08 €	50	4,00 €
74	ΠΙΠΕΤΑ ΦΙΣ Φ16	ΤΕΜ.	0,20 €	100	20,00 €
75	ΠΙΠΕΤΑ ΦΙΣ Φ18	ΤΕΜ.	0,20 €	100	20,00 €
76	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΙΣ Φ16XΦ16 special	ΤΕΜ.	0,07 €	100	7,00 €
77	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΙΣ Φ18XΦ18 special	ΤΕΜ.	0,09 €	100	9,00 €
78	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΙΣ Φ20XΦ20 special	ΤΕΜ.	0,08 €	100	8,00 €
79	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΙΣ Φ25XΦ25 special	ΤΕΜ.	0,16 €	100	16,00 €
80	ΔΙΟΦΘΑΛΜΟ Φ20	ΤΕΜ.	0,08 €	50	4,00 €
81	ΔΙΟΦΘΑΛΜΟ Φ25	ΤΕΜ.	0,14 €	50	7,00 €
82	ΣΥΝΔ. ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ (SPAR FLAS) ΑΚΕΤΑΛΗΣ Φ18XΦ18	ΤΕΜ.	0,18 €	100	18,00 €
83	ΣΥΝΔ. ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ (SPAR FLAS) ΑΚΕΤΑΛΗΣ Φ20XΦ20	ΤΕΜ.	0,12 €	100	12,00 €

84	ΣΥΝΔ.ΦΡΕΑΤΙΟΝ Θ-Α 1"Χ1"	ΤΕΜ.	0,95 €	20	19,00 €
85	ΤΑΦ ΦΡΕΑΤΙΟΝ Θ-Θ-Θ 1"Χ1"Χ1"	ΤΕΜ.	3,00 €	20	60,00 €
86	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΕΔΑΦΟΥΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ16	ΤΕΜ.	0,13 €	50	6,50 €
87	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΕΔΑΦΟΥΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ20	ΤΕΜ.	0,13 €	50	6,50 €
88	ΤΑΦ ΦΡΕΑΤΙΟΝ Α-Θ-Θ 1"Χ1"Χ1"	ΤΕΜ.	2,30 €	20	46,00 €
89	ΓΩΝΙΑ ΦΡΕΑΤΙΟΝ Α-Θ 1"Χ1"	ΤΕΜ.	1,20 €	20	24,00 €
90	ΓΩΝΙΑ ΦΡΕΑΤΙΟΝ Θ-Θ 1"Χ1"	ΤΕΜ.	1,50 €	20	30,00 €
91	ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΓΩΝΙΑΣ ΓΙΑ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ 1800	ΤΕΜ.	0,15 €	100	15,00 €
92	ΣΤΑΛΑΚΤΗΣ ΚΑΡΦΩΤΟΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ	ΤΕΜ.	0,10 €	300	30,00 €
93	ΦΙΛΤΡΑ ΓΡΑΜΜΗΣ 3/4 χ3/4	ΤΕΜ.	5,00 €	10	50,00 €
94	ΦΙΛΤΡΑ ΡΙΖΟΑΠΩΘΗΤΙΚΑ ΤΕΣΚ FILTER 3/4' ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ	ΤΕΜ.	150,00 €	4	600,00 €
95	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ ΡΙΖΟΑΠΩΘΗΤΙΚΑ ΤΕΣΚ FILTER 3/4' ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ	ΤΕΜ.	85,00 €	8	680,00 €
96	ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ 1/2' ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ	ΤΕΜ.	7,50 €	20	150,00 €
97	ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ 1/2' ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ	ΤΕΜ.	7,50 €	20	150,00 €
98	<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΗΠΟΥ</b>				
99	ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ 1/2' ΠΡΑΣΙΝΟ	ΜΕΤΡΑ	1,40 €	100	140,00 €
100	ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ 3/4" ΠΡΑΣΙΝΟ	ΜΕΤΡΑ	2,50 €	50	125,00 €
101	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΚΗΠΟΥ 1/2'	ΤΕΜ.	0,80 €	10	8,00 €
102	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΚΗΠΟΥ 3/4'	ΤΕΜ.	1,30 €	10	13,00 €
103	ΡΑΚΟΡ ΒΡΥΣΗΣ ΚΗΠΟΥ 3/4	ΤΕΜ.	0,40 €	10	4,00 €
104	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΚΗΠΟΥ 1/2'	ΤΕΜ.	1,40 €	10	14,00 €
105	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΚΗΠΟΥ 3/4'	ΤΕΜ.	1,50 €	10	15,00 €
106	<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΚΩΝ</b>				
107	Προγραμματιστής άρδευσης μπαταρίας 1 στάσης	ΤΕΜ.	120,00 €	20	2.400,00 €

108	Προγραμματιστής άρδευσης μπαταρίας 4 στάσεων	TEM.	220,00 €	10	2.200,00 €
109	Προγραμματιστής άρδευσης μπαταρίας 2 στάσεων	TEM.	150,00 €	20	3.000,00 €
110	Βαλβίδα ηλεκτρική	TEM.	35,00 €	50	1.750,00 €
111	Εκτοξευτήρας κρουστικός βάσης αρσ. 1/2	TEM.	6,80 €	80	544,00 €
112	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος γρναζωτός 16 μέτρων	TEM.	20,00 €	80	1.600,00 €
113	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος τύπου spray	TEM.	4,50 €	70	315,00 €
114	ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΓΗΠΕΔΑ				
115	Κρουστικός εκτοξευτήρας με διπλό ακροφύσιο	TEM.	510,00 €	2	1.020,00 €
116	Κρουστικός εκτοξευτήρας με διπλό ακροφύσιο και με ηλεκτροβάνα	TEM.	617,00 €	3	1.851,00 €
117	Κρουστικός εκτοξευτήρας με τρία ακροφύσια	TEM.	1.055,00 €	1	1.055,00 €
118	Κρουστικός εκτοξευτήρας με τρία ακροφύσια και με ηλεκτροβάνα	TEM.	1.307,00 €	1	1.307,00 €
119	Σταλλάκτης καρφωτός γωνιακός αυτορυθμιζόμενος 2lt/h	TEM.	0,12 €	200	24,00 €
120	Σταλλάκτης καρφωτός γωνιακός αυτορυθμιζόμενος 4lt/h	TEM.	0,13 €	200	26,00 €
121	Σταλλάκτης καρφωτός γωνιακός αυτορυθμιζόμενος 8lt/h	TEM.	0,14 €	200	28,00 €
122	Σγρόμπια	TEM.	8,00 €	5	40,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					26.927,25 €
ΦΠΑ 23%					6.193,27 €
ΣΥΝΟΛΟ					33.120,52 €

**Δ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΚΩΔΙΚΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ****ΟΜΑΔΑ Α ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ-ΕΡΓΑΛΕΙΑ**

<b>α/α</b>	<b>Είδος Υλικού</b>	<b>Μον. Μέτρ.</b>	<b>Τιμή μον.</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Δαπάνη</b>
1	Χλοοκοπτική μηχανή για μεγάλες επιφάνειες 6hr	Τεμάχια	750	3	2250,00
2	Χλοοκοπτική μηχανή για μεγάλες επιφάνειες 4 hr	Τεμάχια	520	3	1560,00
3	Αλυσοπρίονο κλαδευτικό μικρό 35 cm 1,8 hr,	Τεμάχια	420	2	840,00
4	Αλυσοπρίονο βενζινοκίνητο μεσαίο 45cm, 3hr,	Τεμάχια	620	2	1240,00
5	Αλυσοπρίονο βενζινοκίνητο μεγάλο 50cm, 4,4hr,	Τεμάχια	820	2	1640,00
6	Θαμνοκοπτικό μηχανήμα	Τεμάχια	780	6	4680,00
7	Κινητήρας για τηλεσκοπικά εξαρτήματα	Τεμάχια	500	1	500,00
8	Εξάρτημα Τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο	Τεμάχια	320	1	320,00
9	Εξάρτημα θαμνοκόπτης (μπορντούρας)	Τεμάχια	420	1	420,00
10	Εξάρτημα φρέζα	Τεμάχια	360	1	360,00
11	Τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο	Τεμάχια	830	1	830,00
12	Θαμνοκόπτης (μπορντούρας)	Τεμάχια	550	2	1100,00
13	Φυσητήρας	Τεμάχια	310	1	310,00
14	Ασπίδα προσώπου	Τεμάχια	40	20	800,00
15	Ωτοασπίδες σε ζεύγη	Τεμάχια	37	15	555,00
16	Γυαλιά ασφαλείας	Τεμάχια	15	15	225,00
17	τσεκούρι δασοκόμου μελιάς 70 cm	Τεμάχια	65	3	195,00
18	ψαλίδι κλαδέματος 75cm	Τεμάχια	63	4	252,00
19	Μηχανικό κλαδευτικό πριόνι για κλαδιά έως 3 cm με σχοινί και λάμα	Τεμάχια	57	3	171,00
20	Τηλεσκοπικό κοντάρι για μηχανικό κλαδευτικό πριόνι 3 m αλουμίνιο πλαστική λαβή	Τεμάχια	180	3	540,00
21	Αυλακωτήρας 5,5 hr, βάθος αυλ. 35cm, πλάτος αυλ. 10cm, με ατέρμονα, 60μ/ώρα, 105 kg	Τεμάχια	4.000	1	4000,00
22	Φρέζα κινητήρας min 160 cm, min 5,5 hr, πλάτος εργασίας 80 cm, βάθος εργασίας 30 cm	Τεμάχια	800	1	800,00
23	Κρουστικό δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας	Τεμάχια	450	2	900,00
24	ΤΡΟΧΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ	Τεμάχια	90,00 €	1	90,00 €
25	ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ 2,5KG	Τεμάχια	350,00 €	1	350,00 €
26	ΔΙΣΚΟΙ ΚΟΠΗΣ	Τεμάχια	2,00 €	30	60,00 €
27	ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ	Τεμάχια	30,00 €	1	30,00 €
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>25.018,00 €</b>
<b>ΦΠΑ 23%</b>					<b>5.751,14 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΝΑΚΑ Α</b>					<b>30.772,14 €</b>

**ΟΜΑΔΑ Β ΑΝΑΛΩΣΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΗΠΩΝ**

α/α	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ)	Μον. Μέτρ.	Τιμή μον.	Ποσότη τα	Δαπάνη
1	ΣΩΛΗΝΑΣ Ρ.Ε. 6 Α.Τ.Μ. Δ.Φ32	Μέτρα	0,70 €	1200	840,00 €
2	ΣΩΛΗΝΑΣ Ρ.Ε. 6 Α.Τ.Μ. Δ.Φ25	Μέτρα	0,50 €	100	50,00 €
3	ΣΩΛΗΝΑΣ Ρ.Ε. 6 Α.Τ.Μ. Δ.Φ20	Μέτρα	0,28 €	800	224,00 €
4	ΣΩΛΗΝΑΣ Ρ.Ε. 6 Α.Τ.Μ. Δ.Φ 7 μαυρο	Μέτρα	0,28 €	400	112,00 €
5	ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΤΑΛΑΚΤΟΦΟΡΟΣ Δ.Φ16/30 καφέ αυτορυθμιζόμενος	Μέτρα	0,50 €	600	300,00 €
6	ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΤΑΛΑΚΤΟΦΟΡΟΣ Δ.Φ17/30cm μωβ αυτορυθμιζόμενος	Μέτρα	0,90 €	1600	1.440,00 €
7	ΣΩΛΗΝΑΣ ΣΤΑΛΑΚΤΟΦΟΡΟΣ Δ.Φ 8/15 cm	Μέτρα	0,50 €	400	200,00 €
8	ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ 32Χ 1" Χ Φ32	ΤΕΜ.	2,10 €	25	52,50 €
9	ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ 32Χ 3/4" Χ Φ32	ΤΕΜ.	2,10 €	50	105,00 €
10	ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ 32Χ 1/2" Χ Φ32	ΤΕΜ.	2,30 €	25	57,50 €
11	ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ 25Χ 3/4" Χ Φ25	ΤΕΜ.	1,60 €	50	80,00 €
12	ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ 25Χ 1/2" Χ Φ25	ΤΕΜ.	1,60 €	50	80,00 €
13	ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ 20Χ 1/2" Χ Φ20	ΤΕΜ.	1,50 €	25	37,50 €
14	ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ 16Χ 1/2" Χ Φ16		1,60 €	50	80,00 €
15	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΤΑΦ. ΡΑΚΟΡ ΠΛΑΣΤ.Φ32ΧΦ32ΧΦ32	ΤΕΜ.	3,00 €	25	75,00 €
16	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΤΑΦ. ΡΑΚΟΡ ΠΛΑΣΤ.Φ25ΧΦ25ΧΦ25	ΤΕΜ.	2,00 €	50	100,00 €
17	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΤΑΦ. ΡΑΚΟΡ ΠΛΑΣΤ.Φ20ΧΦ20ΧΦ20	ΤΕΜ.	2,00 €	50	100,00 €
18	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΤΑΦ. ΡΑΚΟΡ ΠΛΑΣΤ.Φ16ΧΦ16ΧΦ16	ΤΕΜ.	2,00 €	50	100,00 €
19	ΦΡΕΑΤΙΑ ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΜΑ 12	ΤΕΜ.	28,00 €	20	560,00 €
20	ΦΡΕΑΤΙΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ 6"	ΤΕΜ.	5,00 €	10	50,00 €
21	ΦΡΕΑΤΙΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ 9"	ΤΕΜ.	7,00 €	10	70,00 €
22	ΓΩΝΙΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ20 Χ 1/2"	ΤΕΜ.	1,10 €	50	55,00 €
23	ΓΩΝΙΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ20 Χ 3/4"	ΤΕΜ.	1,10 €	50	55,00 €
24	ΓΩΝΙΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ25 Χ 3/4"	ΤΕΜ.	1,40 €	50	70,00 €
25	ΓΩΝΙΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ25 Χ 1"	ΤΕΜ.	1,40 €	50	70,00 €
26	ΓΩΝΙΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ32 Χ 3/4"	ΤΕΜ.	1,90 €	50	95,00 €
27	ΓΩΝΙΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ32 Χ 1"	ΤΕΜ.	1,80 €	50	90,00 €
28	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΡΑΚΟΡ Φ16ΧΦ16	ΤΕΜ.	0,60 €	150	90,00 €
29	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΡΑΚΟΡ Φ18ΧΦ18	ΤΕΜ.	0,60 €	150	90,00 €
30	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΡΑΚΟΡ Φ20 Χ Φ20	ΤΕΜ.	0,60 €	100	60,00 €
31	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΡΑΚΟΡ Φ25 Χ Φ25	ΤΕΜ.	1,00 €	100	100,00 €
32	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΡΑΚΟΡ Φ32 Χ Φ32	ΤΕΜ.	1,80 €	100	180,00 €
33	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ20 Χ 3/4"	ΤΕΜ.	0,40 €	100	40,00 €
34	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ25 Χ 3/4"	ΤΕΜ.	0,65 €	100	65,00 €
35	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ25 Χ 1"	ΤΕΜ.	0,65 €	100	65,00 €
36	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ32 Χ 3/4"	ΤΕΜ.	1,05 €	100	105,00 €
37	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ32 Χ 1"	ΤΕΜ.	1,05 €	100	105,00 €
38	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔ. Φ20 Χ 20	ΤΕΜ.	0,80 €	50	40,00 €
39	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔ. Φ25 Χ 25	ΤΕΜ.	1,30 €	50	65,00 €
40	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔ. Φ32 Χ 32	ΤΕΜ.	2,70 €	50	135,00 €
41	ΤΑΦ ΣΥΝΔ. Φ20 Χ 20 Χ 20	ΤΕΜ.	1,00 €	50	50,00 €
42	ΤΑΦ ΣΥΝΔ. Φ25 Χ 25 Χ 25	ΤΕΜ.	1,80 €	100	180,00 €
43	ΤΑΦ ΣΥΝΔ. Φ32 Χ 32 Χ 32	ΤΕΜ.	3,50 €	100	350,00 €
44	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΡΑΚΟΡ Φ20 θ τάπα 3/4'	ΤΕΜ.	0,13 €	25	3,25 €
45	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΡΑΚΟΡ Φ35 θ τάπα 1'	ΤΕΜ.	0,30 €	25	7,50 €
46	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΡΑΚΟΡ Φ32 θ τάπα 1 κ 1/4'	ΤΕΜ.	0,50 €	25	12,50 €
47	ΜΑΣΤΟΣ (ΝΙΠΕΛ) ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ 3/4Χ1/2	ΤΕΜ.	0,15 €	50	7,50 €
48	ΜΑΣΤΟΣ (ΝΙΠΕΛ) ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ 1"Χ3/4"	ΤΕΜ.	0,27 €	50	13,50 €
49	ΜΑΣΤΟΣ (ΝΙΠΕΛ) ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 1/2"Χ1/2"	ΤΕΜ.	0,12 €	50	6,00 €
50	ΜΑΣΤΟΣ (ΝΙΠΕΛ) ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 3/4"Χ3/4"	ΤΕΜ.	0,16 €	50	8,00 €
51	ΜΑΣΤΟΣ (ΝΙΠΕΛ) ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ 1"Χ1"	ΤΕΜ.	0,26 €	50	13,00 €
52	ΜΟΥΦΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ 1/2"Χ1/2"	ΤΕΜ.	0,40 €	100	40,00 €
53	ΜΟΥΦΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ 3/4"Χ3/4"	ΤΕΜ.	0,41 €	100	41,00 €
54	ΜΟΥΦΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ 1"Χ1"	ΤΕΜ.	0,47 €	50	23,50 €

55	ΓΩΝΙΑ ΣΥΣΤΟΛ. ΠΛΑΣΤ. 3/4"X 1/2	ΤΕΜ.	0,42 €	25	10,50 €
56	ΓΩΝΙΑ ΣΥΣΤΟΛ. ΠΛΑΣΤ. 1"X 3/4"	ΤΕΜ.	0,45 €	25	11,25 €
57	ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝ. 1/2"	ΤΕΜ.	0,15 €	25	3,75 €
58	ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝ. 3/4"	ΤΕΜ.	0,13 €	25	3,25 €
59	ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝ. 1"	ΤΕΜ.	0,30 €	25	7,50 €
60	<b>ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ Α-Θ</b>				
61	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 1/2"X1"	ΤΕΜ.	0,50 €	25	12,50 €
62	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 3/4"X1/2"	ΤΕΜ.	0,45 €	50	22,50 €
63	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 3/4"X1"	ΤΕΜ.	0,55 €	25	13,75 €
64	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 1"X3/4"	ΤΕΜ.	0,50 €	25	12,50 €
65	ΒΑΝΑ ΠΛΑΣΤ. Θ-Θ 1"X1"	ΤΕΜ.	2,30 €	30	69,00 €
66	ΒΑΝΑ ΠΛΑΣΤ. Θ-Θ 3/4"X3/4"	ΤΕΜ.	2,50 €	30	75,00 €
67	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝ. Φ16X1/2"	ΤΕΜ.	0,40 €	100	40,00 €
68	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝ. Φ17X1/2"	ΤΕΜ.	0,40 €	100	40,00 €
69	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝ. Φ16X3/4"	ΤΕΜ.	0,37 €	50	18,50 €
70	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝ. Φ17X3/4"	ΤΕΜ.	0,40 €	50	20,00 €
71	ΤΕΦΛΟΝ	ΜΕΤΡΑ	0,60 €	80	48,00 €
72	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ Φ16 ΦΙΣ	ΤΕΜ.	0,08 €	50	4,00 €
73	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ Φ18 ΦΙΣ	ΤΕΜ.	0,08 €	50	4,00 €
74	ΠΙΠΕΤΑ ΦΙΣ Φ16	ΤΕΜ.	0,20 €	100	20,00 €
75	ΠΙΠΕΤΑ ΦΙΣ Φ18	ΤΕΜ.	0,20 €	100	20,00 €
76	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΙΣ Φ16XΦ16 special	ΤΕΜ.	0,07 €	100	7,00 €
77	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΙΣ Φ18XΦ18 special	ΤΕΜ.	0,09 €	100	9,00 €
78	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΙΣ Φ20XΦ20 special	ΤΕΜ.	0,08 €	100	8,00 €
79	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΙΣ Φ25XΦ25 special	ΤΕΜ.	0,16 €	100	16,00 €
80	ΔΙΟΦΘΑΛΜΟ Φ20	ΤΕΜ.	0,08 €	50	4,00 €
81	ΔΙΟΦΘΑΛΜΟ Φ25	ΤΕΜ.	0,14 €	50	7,00 €
82	ΣΥΝΔ. ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ (SPAR FLAS) ΑΚΕΤΑΛΗΣ Φ18XΦ18	ΤΕΜ.	0,18 €	100	18,00 €
83	ΣΥΝΔ. ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ (SPAR FLAS) ΑΚΕΤΑΛΗΣ Φ20XΦ20	ΤΕΜ.	0,12 €	100	12,00 €
84	ΣΥΝΔ.ΦΡΕΑΤΙΟΝ Θ-Α 1"X1"	ΤΕΜ.	0,95 €	20	19,00 €
85	ΤΑΦ ΦΡΕΑΤΙΟΝ Θ-Θ-Θ 1"X1"X1"	ΤΕΜ.	3,00 €	20	60,00 €
86	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΕΔΑΦΟΥΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ16	ΤΕΜ.	0,13 €	50	6,50 €
87	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΕΔΑΦΟΥΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ20	ΤΕΜ.	0,13 €	50	6,50 €
88	ΤΑΦ ΦΡΕΑΤΙΟΝ Α-Θ-Θ 1"X1"X1"	ΤΕΜ.	2,30 €	20	46,00 €
89	ΓΩΝΙΑ ΦΡΕΑΤΙΟΝ Α-Θ 1"X1"	ΤΕΜ.	1,20 €	20	24,00 €
90	ΓΩΝΙΑ ΦΡΕΑΤΙΟΝ Θ-Θ 1"X1"	ΤΕΜ.	1,50 €	20	30,00 €
91	ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΓΩΝΙΑΣ ΓΙΑ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ 1800	ΤΕΜ.	0,15 €	100	15,00 €
92	ΣΤΑΛΑΚΤΗΣ ΚΑΡΦΩΤΟΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟΣ	ΤΕΜ.	0,10 €	300	30,00 €
93	ΦΙΛΤΡΑ ΓΡΑΜΜΗΣ 3/4 X3/4	ΤΕΜ.	5,00 €	10	50,00 €
94	ΦΙΛΤΡΑ ΡΙΖΟΑΠΩΘΗΤΙΚΑ TECK FILTER 3/4' ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ	ΤΕΜ.	150,00 €	4	600,00 €
95	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ ΡΙΖΟΑΠΩΘΗΤΙΚΑ TECK FILTER 3/4' ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ	ΤΕΜ.	85,00 €	8	680,00 €
96	ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ 1/2' ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ	ΤΕΜ.	7,50 €	20	150,00 €
97	ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ 1/2' ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ	ΤΕΜ.	7,50 €	20	150,00 €
98	<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΗΠΟΥ</b>				
99	ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ 1/2' ΠΡΑΣΙΝΟ	ΜΕΤΡΑ	1,40 €	100	140,00 €
100	ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ 3/4" ΠΡΑΣΙΝΟ	ΜΕΤΡΑ	2,50 €	50	125,00 €
101	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΚΗΠΟΥ 1/2'	ΤΕΜ.	0,80 €	10	8,00 €
102	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΚΗΠΟΥ 3/4'	ΤΕΜ.	1,30 €	10	13,00 €
103	ΡΑΚΟΡ ΒΡΥΣΗΣ ΚΗΠΟΥ 3/4	ΤΕΜ.	0,40 €	10	4,00 €
104	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΚΗΠΟΥ 1/2'	ΤΕΜ.	1,40 €	10	14,00 €
105	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΚΗΠΟΥ 3/4'	ΤΕΜ.	1,50 €	10	15,00 €
106	<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΚΩΝ</b>				
107	Προγραμματιστής άρδευσης μπαταρίας 1 στάσης	ΤΕΜ.	120,00 €	20	2.400,00 €
108	Προγραμματιστής άρδευσης μπαταρίας 4 στάσεων	ΤΕΜ.	220,00 €	10	2.200,00 €

109	Προγραμματιστής άρδευσης μπαταρίας 2 στάσεων	TEM.	150,00 €	20	3.000,00 €
110	Βαλβίδα ηλεκτρική	TEM.	35,00 €	50	1.750,00 €
111	Εκτοξευτήρας κρουστικός βάσης αρσ. 1/2	TEM.	6,80 €	80	544,00 €
112	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος γρναζωτός 16 μέτρων	TEM.	20,00 €	80	1.600,00 €
113	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος τύπου spray	TEM.	4,50 €	70	315,00 €
114	ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΓΗΠΕΔΑ				
115	Κρουστικός εκτοξευτήρας με διπλό ακροφύσιο	TEM.	510,00 €	2	1.020,00 €
116	Κρουστικός εκτοξευτήρας με διπλό ακροφύσιο και με ηλεκτροβάνα	TEM.	617,00 €	3	1.851,00 €
117	Κρουστικός εκτοξευτήρας με τρία ακροφύσια	TEM.	1.055,00 €	1	1.055,00 €
118	Κρουστικός εκτοξευτήρας με τρία ακροφύσια και με ηλεκτροβάνα	TEM.	1.307,00 €	1	1.307,00 €
119	Λάδι μίξης 5 lt	Τεμάχια	42,00 €	40	1.680,00 €
120	Λάδι 30 W για τετράχρονης μηχανές 20 lt	Τεμάχια	35,00 €	10	350,00 €
121	Λάδι για αλυσίδες ημισυνθετικό 5 lt (synthplus)	Τεμάχια	15,00 €	5	75,00 €
122	Γράσο για γωνιακές κεφαλές θαμνοκοπτικών σωληνάριο 80gr	Τεμάχια	5,00 €	60	300,00 €
123	Γράσο γενικής χρήσης για λίπανση ψαλιδίων μορνοτούρας σωληνάριο 80gr	Τεμάχια	5,00 €	30	150,00 €
124	Κορδέλα σήμανσης καρούλι	Τεμάχια	5,00 €	25	125,00 €
125	Μισινέζα κυλινδρική καρούλι 3mm 168m	Τεμάχια	25,00 €	35	875,00 €
126	Μισινέζα τετράγωνη καρούλι 3mm 280m	Τεμάχια	43,00 €	30	1.290,00 €
127	Μισινέζα τετράγωνη 3mm μήκος 28cm δέμα τεμάχια 120	Τεμάχια	13,00 €	50	650,00 €
128	Χειροπρίονα κλαδέματος	Τεμάχια	20,00 €	5	100,00 €
129	Στειλιάρια για τσάπες	Τεμάχια	3,30 €	20	66,00 €
130	Στειλιάρια για χτένες	Τεμάχια	3,30 €	20	66,00 €
131	Στειλιάρια για φυτάρια	Τεμάχια	3,30 €	20	66,00 €
132	Στειλιάρια για τσουγκράνες	Τεμάχια	3,30 €	30	99,00 €
133	Στειλιάρια για πιρούνες	Τεμάχια	3,30 €	20	66,00 €
134	Μεταλλικές τσουγκράνες	Τεμάχια	3,30 €	30	99,00 €
135	Φυτάρια απλά	Τεμάχια	5,50 €	20	110,00 €
136	Φυτάρια τετράγωνα	Τεμάχια	8,00 €	10	80,00 €
137	Πιρούνες	Τεμάχια	4,50 €	20	90,00 €
138	Χτένες με κουμπωτά κοντάρια	Τεμάχια	28,00 €	5	140,00 €
139	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΝΑ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 3/4"	TEM.	4,00 €	20	80,00 €
140	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΝΑ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 1"	TEM.	6,50 €	20	130,00 €
141	ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ ΒΡΥΣΗ 1/2" υαλοενισχ. Πλαστ. Μπρουτζ	TEM.	7,10 €	20	142,00 €
142	ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ ΒΡΥΣΗ 3/4" υαλοενισχ. Πλαστ. Μπρουτζ	TEM.	8,50 €	20	170,00 €
143	ΒΑΝΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ 1/2' Β.Τ.	TEM.	5,00 €	20	100,00 €
144	ΒΑΝΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ 3/4' Β.Τ.	TEM.	5,50 €	20	110,00 €
145	ΒΑΝΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ 1' Β.Τ.	TEM.	7,00 €	20	140,00 €
146	ΒΑΝΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ 1 1/4' Β.Τ.	TEM.	10,00 €	5	50,00 €
147	ΒΑΝΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ 1 1/2' Β.Τ.	TEM.	13,00 €	5	65,00 €
148	ΒΑΝΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ 2' Β.Τ.	TEM.	20,00 €	5	100,00 €
149	ΔΙΑΚΟΠΤΑΚΙΑ ΓΩΝΙΑΚΑ 1/2 X 1/2 CΙΜ.	TEM.	4,00 €	20	80,00 €
150	ΔΙΑΚΟΠΤΑΚΙΑ ΓΩΝΙΑΚΑ 1/2 X 3/4 CΙΜ.	TEM.	5,00 €	10	50,00 €
151	ΡΑΚΟΡ Φ 18 ΧΑΛΚΙΝΟ ΑΡΣ	TEM.	2,00 €	20	40,00 €
152	ΡΑΚΟΡ Φ 18 ΧΑΛΚΙΝΟ ΘΗΛ	TEM.	3,00 €	20	60,00 €
153	ΡΑΚΟΡ Φ 22 ΧΑΛΚΙΝΟ ΑΡΣ	TEM.	4,00 €	20	80,00 €
154	ΡΑΚΟΡ Φ 22 ΧΑΛΚΙΝΟ ΘΗΛ	TEM.	4,00 €	20	80,00 €
155	ΡΑΚΟΡ Φ28 ΧΑΛΚΙΝΟ ΑΡΣ	TEM.	6,50 €	20	130,00 €
156	ΡΑΚΟΡ Φ28 ΧΑΛΚΙΝΟ ΘΗΛ	TEM.	6,50 €	20	130,00 €
157	ΡΑΚΟΡ Φ40 ΧΑΛΚΙΝΟ ΑΡΣ	TEM.	8,50 €	5	42,50 €
158	ΡΑΚΟΡ Φ40 ΧΑΛΚΙΝΟ ΘΗΛ	TEM.	8,50 €	5	42,50 €
159	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2' ΜΜ	TEM.	0,40 €	80	32,00 €
160	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2' Μ. Ε.	TEM.	0,40 €	80	32,00 €
161	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4' ΜΜ	TEM.	0,70 €	80	56,00 €

162	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4' ΜΕ	ΤΕΜ.	0,60 €	80	48,00 €
163	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1' ΜΜ	ΤΕΜ.	1,20 €	80	96,00 €
164	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1' Μ Ε	ΤΕΜ.	1,00 €	80	80,00 €
165	ΝΙΠΕΛ 1/2' ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	0,40 €	80	32,00 €
166	ΝΙΠΕΛ 3/4' ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	0,50 €	80	40
167	ΝΙΠΕΛ 1' ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	0,70 €	80	56
168	ΝΙΠΕΛ 1' 1/4 ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	1,30 €	50	65
169	ΝΙΠΕΛ 1' 1/2 ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	1,35 €	50	67,5
170	ΝΙΠΕΛ 2' ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	2,50 €	50	125
171	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΥΒΟ Φ22	ΜΕΤΡΑ	1,20 €	100	120,00 €
172	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΥΒΟ Φ28	ΜΕΤΡΑ	1,50 €	100	150,00 €
173	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΥΒΟ Φ18	ΜΕΤΡΑ	0,80 €	100	80,00 €
174	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΤΥΒΟ Φ32	ΜΕΤΡΑ	2,00 €	80	160,00 €
175	ΜΑΣΤΟΙ ΠΟΛΥΠΡΟΠΑΝΙΟΥ Φ20 ΑΡ	ΤΕΜ.	1,90 €	30	57,00 €
176	ΜΑΣΤΟΙ ΠΟΛΥΠΡΟΠΑΝΙΟΥ Φ20 ΘΗΛ	ΤΕΜ.	1,80 €	30	54,00 €
177	ΜΑΣΤΟΙ ΠΟΛΥΠΡΟΠΑΝΙΟΥ Φ25 ΑΡ	ΤΕΜ.	3,00 €	30	90,00 €
178	ΜΑΣΤΟΙ ΠΟΛΥΠΡΟΠΑΝΙΟΥ Φ25 ΘΗΛ	ΤΕΜ.	2,50 €	30	75,00 €
179	ΜΑΣΤΟΙ ΠΟΛΥΠΡΟΠΑΝΙΟΥ Φ32 ΑΡ	ΤΕΜ.	6,00 €	30	180,00 €
180	ΜΑΣΤΟΙ ΠΟΛΥΠΡΟΠΑΝΙΟΥ Φ32 ΘΗΛ	ΤΕΜ.	5,00 €	30	150,00 €
181	ΜΑΣΤΟΙ ΠΟΛΥΠΡΟΠΑΝΙΟΥ Φ50 ΑΡ	ΤΕΜ.	16,00 €	10	160,00 €
182	ΜΑΣΤΟΙ ΠΟΛΥΠΡΟΠΑΝΙΟΥ Φ50 ΘΗΛ	ΤΕΜ.	14,00 €	10	140,00 €
183	ΤΑΥ Φ20 ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ	ΤΕΜ.	0,33 €	30	9,90 €
184	ΤΑΥ Φ25 ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ	ΤΕΜ.	0,60 €	30	18,00 €
185	ΤΑΥ Φ28 ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ	ΤΕΜ.	0,80 €	30	24,00 €
186	ΤΑΥ Φ50 ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ	ΤΕΜ.	3,50 €	20	70,00 €
187	ΒΑΝΕΣ Φ20 ΕΝΤΟΙΧ.	ΤΕΜ.	15,00 €	10	150,00 €
188	ΚΟΛΕΣ PVC	ΤΕΜ.	9,00 €	20	180,00 €
189	ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΛΟΤ Φ 40 Β.Τ.	ΜΕΤΡΑ	1,60 €	10	16,00 €
190	ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΛΟΤ Φ 50 Β.Τ.	ΜΕΤΡΑ	2,00 €	10	20,00 €
191	ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΛΟΤ Φ 75 Β.Τ.	ΜΕΤΡΑ	3,30 €	10	33,00 €
192	ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΛΟΤ Φ 100 Β.Τ.	ΜΕΤΡΑ	4,00 €	10	40,00 €
193	ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΛΟΤ Φ 120 Β.Τ.	ΜΕΤΡΑ	5,50 €	10	55,00 €
194	ΓΩΝΙΕΣ Φ 40	ΤΕΜ.	0,50 €	40	20,00 €
195	ΓΩΝΙΕΣ Φ 50	ΤΕΜ.	0,60 €	10	6,00 €
196	ΓΩΝΙΕΣ Φ 75	ΤΕΜ.	0,90 €	10	9,00 €
197	ΓΩΝΙΕΣ Φ 100	ΤΕΜ.	1,30 €	10	13,00 €
198	ΓΩΝΙΕΣ Φ 125	ΤΕΜ.	2,00 €	10	20,00 €
199	ΒΡΥΣΕΣ Β.Τ. ΜΠΑΛΚ. 1/2'	ΤΕΜ.	3,50 €	20	70,00 €
200	ΒΡΥΣΕΣ Β.Τ. ΜΠΑΛΚ. 3/4'	ΤΕΜ.	5,00 €	10	50,00 €
201	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ	ΤΕΜ.	28,00 €	10	280,00 €
202	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΝΙΠΤΗΡΟΣ ΜΠΑΝΙΟΥ	ΤΕΜ.	27,00 €	10	270,00 €
203	ΤΑΦ 1/2' ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	0,50 €	25	12,50 €
204	ΤΑΦ 3/4' ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	0,80 €	25	20,00 €
205	ΤΑΦ 1' ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜ.	1,20 €	25	30,00 €
206	ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ 5 cm Β.Τ.	ΤΕΜ.	2,60 €	25	65,00 €
207	ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ 2,5 cm Β.Τ.	ΤΕΜ.	1,60 €	25	40,00 €
208	<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΠΡΟΠΑΝΙΟΥ</b>				
209	ΣΩΛΗΝΕΣ Φ20	ΜΕΤΡΑ	0,70 €	50	35,00 €
210	ΣΩΛΗΝΕΣ Φ50	ΜΕΤΡΑ	5,30 €	30	159,00 €
211	ΣΩΛΗΝΕΣ Φ25	ΜΕΤΡΑ	1,50 €	50	75,00 €
212	ΣΩΛΗΝΕΣ Φ28	ΜΕΤΡΑ	2,40 €	50	120,00 €
213	ΓΩΝΙΕΣ Φ20 (Μ100-Ε100)	ΤΕΜ.	0,30 €	80	24,00 €
214	ΓΩΝΙΕΣ Φ25 (Μ100-Ε100)	ΤΕΜ.	0,40 €	80	32,00 €
215	ΓΩΝΙΕΣ Φ28 (Μ100-Ε100)	ΤΕΜ.	0,70 €	70	49,00 €
216	ΓΩΝΙΕΣ Φ50 (Μ100-Ε100)	ΤΕΜ.	3,00 €	40	120,00 €
217	Αντίσταση συγκόλλησης σωλήνων πολυπροπυλενίου	ΤΕΜ	130,00 €	1	130,00 €
218	Μαχάιρα χλοοκοπτικής (σετ) για Viking MB 505 6hp	τεμάχια	22,00 €	2	44,00 €
219	Μαχάιρα χλοοκοπτικής (σετ) BLUE DOT	τεμάχια	15,00 €	2	30,00 €
220	Ρόδες για χλοοκοπτική για Viking MB 505 6hp	τεμάχια	12,00 €	2	24,00 €
221	Ρόδες για χλοοκοπτική BLUE DOT	τεμάχια	12,00 €	2	24,00 €
222	Ρεγουλατόροι μπροστινών τροχών χλοοκοπτικής	τεμάχια	12,50 €	2	25,00 €



Raser					
223	Φίλτρα αέρος χλοοκόπτικής για Viking MB 505 6hp	τεμάχια	3,00 €	5	15,00 €
224	Φίλτρα αέρος χλοοκόπτικής BLUE DOT	τεμάχια	3,00 €	5	15,00 €
225	Ντίζες γκαζιού χλοοκοπτικής για Viking MB 505 6hp	τεμάχια	8,50 €	2	17,00 €
226	Ντίζες γκαζιού χλοοκοπτικής BLUE DOT	τεμάχια	7,50 €	2	15,00 €
227	Ντίζες εκκίνησης χλοοκοπτικής για Viking MB 505 6hp	τεμάχια	9,50 €	2	19,00 €
228	Ντίζες εκκίνησης χλοοκοπτικής BLUE DOT	τεμάχια	5,50 €	2	11,00 €
229	Μπουζί για χλοοκοπτική τύπου G17LM για Viking MB 505 6hp ΚΛΠ	τεμάχια	3,00 €	20	60,00 €
230	Μπουζί για Θαμνοκοπτικά/αλυσσοπρίονα τύπου CJ7Y	τεμάχια	3,00 €	20	60,00 €
231	Σετ συγκράτησης δίσκου θαμνοκοπτικού (παξιμάδι, ροδέλα, κάλυμα) για Stihl	τεμάχια	14,00 €	10	140,00 €
232	Σετ συγκράτησης δίσκου θαμνοκοπτικού (παξιμάδι, ροδέλα, κάλυμμα) για Oleo Mac	τεμάχια	16,00 €	3	48,00 €
233	Κορδόνια εκκίνησης αλυσσοπρίονου/ θαμνοκοπτικού (100μ) πάχος 3,5 mm	τεμαχια	18,00 €	1	18,00 €
234	κορδόνια εκκίνησης χλοοκοπτικής (100μ) πάχος 3,5 mm	τεμάχια	18,00 €	1	18,00 €
235	Κορδονιέρες κομπλέ αλυσσοπρίονου για Stihl MS 192 T	τεμάχια	42,00 €	2	84,00 €
236	τάπες ρεζερβουάρ βενζίνης για Stihl MS 192 T	τεμάχια	3,00 €	2	6,00 €
237	τάπες ρεζερβουάρ λαδιού για Stihl MS 192 T	τεμάχια	3,00 €	2	6,00 €
238	Κορδονιέρες κομπλέ θαμνοκοπτικού για Stihl FS 400	τεμάχια	43,00 €	4	172,00 €
239	Τάπες ρεζερβουάρ βενζίνης για Stihl FS 400	τεμάχια	4,00 €	3	12,00 €
240	Λάμες για αλυσσοπρίονα για Stihl 3005 000 3905	τεμάχια	22,50 €	2	45,00 €
241	Λάμες για αλυσσοπρίονα για Stihl 3005 000 3909	τεμάχια	24,50 €	2	49,00 €
242	Λάμες για αλυσσοπρίονα για Huskvarna 450	τεμάχια	30,00 €	2	60,00 €
243	Ζώνες θαμνοκοπτικού για Stihl	τεμάχια	58,00 €	6	348,00 €
244	Κεφαλές θαμνοκοπτικού για Stihl Autocut 40-2	τεμάχια	18,00 €	15	270,00 €
245	κεφαλές θαμνοκοπτικού αλουμινίου για όλα τα μηχανήματα	τεμάχια	23,00 €	15	345,00 €
246	Μπαταρίες αλκαλικές 9 V	τεμάχια	80	4,50 €	360,00 €
247	Σχοινί τζίβα για στήριξη δένδρων	kg	10,00 €	3	30,00 €
248	Μεταλλικές χτένες	Τεμάχια	3,50 €	20	70,00 €
249	Τσαπάκια ενδεικτικού τύπου gounit	Τεμάχια	4,00 €	20	80,00 €
250	Μεταλλικές τσάπες	Τεμάχια	4,00 €	10	40,00 €
251	Σταλλάκτης καρφωτός γωνιακός αυτορυθμιζόμενος 2lt/h	Τεμάχια	0,12 €	200	24,00 €
252	Σταλλάκτης καρφωτός γωνιακός αυτορυθμιζόμενος 4lt/h	Τεμάχια	0,13 €	200	26,00 €
253	Σταλλάκτης καρφωτός γωνιακός αυτορυθμιζόμενος 8lt/h	Τεμάχια	0,14 €	200	28,00 €
254	Σγρόμπια	Τεμάχια	8,00 €	5	40,00 €
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					42.197,15 €
ΦΠΑ 23%					9.705,35 €
ΣΥΝΟΛΟ					51.902,49 €

		<b>ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	<b>Φ.Π.Α. 23%</b>	<b>ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ</b>
1	ΟΜΑΔΑ Α	<b>25.018,00</b>	<b>5.754,14</b>	<b>30.772,14</b>
2	ΟΜΑΔΑ Β	<b>42.197,15</b>	<b>9.705,35</b>	<b>51.902,50</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>67.215,15</b>	<b>15.459,49</b>	<b>82.674,64</b>

**ΗΤΟΙ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ  
ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ  
ΛΕΠΤΑ.**

**ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Κ.&Π.**

**ΨΥΛΛΙΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**  
Msc Μηχανολόγος Μηχανικός.

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ ΜΥΡΤΩ-ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ**  
Δρ. Γεωπόνος

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΓΚΟΥΛΙΟΣ ΧΑΡΙΣΙΟΣ**  
Πολιτικός Μηχανικός