

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ Νο 44 ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο Δήμος Θεσσαλονίκης προκηρύσσει ΔΗΜΟΣΙΟ, ΑΝΟΙΚΤΟ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ για την προμήθεια “**Μικροεργαλείων, αναλωσίμων, υλικών σήμανσης οδών και λοιπών ειδών**” για τις ανάγκες Υπηρεσιών Δ.Θ., με CPV : 44192200-4, 44520000-1, 44531000-1, 44510000-8, 44420000-0, 03120000-8, 34922100-7, συνολικού πρ/σμού δαπάνης **224.304,21** €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής ανά τμήμα (α.α.) του ενιαίου ενδεικτικού προϋπολογισμού, όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Μελέτη 15/2016 της αρμόδιας Δ/σης Κατασκευών και Συντηρήσεων του Δ.Θ.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης, του Συστήματος: www.promitheus.gov.gr. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά από την **28-11-2016**, ημέρα ΔΕΥΤΕΡΑ και ώρα **07:00 π.μ.** μέχρι την **15-12-2016**, ημέρα ΠΕΜΠΤΗ και ώρα **15:00**.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και συγκεκριμένα την **21-12-2016** ημέρα ΤΕΤΑΡΤΗ και ώρα **10:00 π.μ.** έως **11:00 π.μ.**, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής.

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί όσοι ασχολούνται νόμιμα με την εμπορία αντίστοιχων με το αντικείμενο του διαγωνισμού προμηθειών και είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία επιμελητήρια. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, φυσικά ή νομικά πρόσωπα, δεν πρέπει να απασχολούν ούτε κατά το χρόνο κατάθεσης των προσφορών, ούτε καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης ανασφάλιστο προσωπικό. Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς πρέπει να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό Σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.-Διαδικτυακή πύλη : www.promitheus.gov.gr).

Η **εγγύηση** συμμετοχής ορίζεται στο **2%** της προϋπολογισθείσας από την υπηρεσία δαπάνης για τα προσφερόμενα είδη, χωρίς το Φ.Π.Α., ισχύος δέκα τριών (**13**) μηνών.

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών υποβάλλονται από τους εγγεγραμμένους στο Σύστημα οικονομικούς φορείς, μόνο ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Αντίγραφα της διακήρυξης θα δίνονται από τη Δ/ση Οικονομικής & Ταμειακής Διαχείρισης-Τμήμα Προκηρύξεων & Δημοπρασιών, Βασ. Γεωργίου Α' 1α, 1^{ος} όροφος, Κτίριο Β', γραφείο 109Β', αρμόδια υπάλληλος: Ζαφ. Κανελλοπούλου, τηλ. 231331 7546 κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Περίληψη της διακήρυξης δημοσιεύεται στο ΦΕΚ, τη ΔΙΑΥΓΕΙΑ, σε ημερήσιο και εβδομαδιαίο τύπο κι επίσης το τεύχος της διακήρυξης αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ, στο δικτυακό τόπο του Δήμου Θεσσαλονίκης στη διεύθυνση www.thessaloniki.gr, καθώς και στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

**Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

ΓΕΩΡΓΙΑ ΠΑΝΕΛΛΑ

16PROC005436117 2016-11-23



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ & ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ & ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Νο 44

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ
ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΟΔΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ» ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ Δ.Θ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 224.304,21 €

(180.890,49 € χωρίς Φ.Π.Α.)

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, 2016



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚ. ΚΑΙ ΟΙΚ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ**

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Νο 44

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη :

1. Το Ν. 4412/2016 “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”.
2. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α’/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Το Ν. 3463/2006 «Περί κυρώσεως του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα».
4. Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α’/29-5-2013) “Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις”.
5. Το Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α’/7-4-2014) “Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής οικονομίας, στο πλαίσιο εφαρμογής του Ν.4046/2012 και άλλες διατάξεις” και ειδικότερα την υποπαράγραφο Στ.20 του άρθρου 1 “Εφαρμογή Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων”, που αντικατέστησε την παρ.1 του άρθρου 8 του Ν.4155/2013.
6. Την υπ’ αριθμ. Π1/2390 (ΦΕΚ 2677/Β’/21-10-2013) Απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)”.
7. Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α’/2011) για τη σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Αρχείου Δημοσίων Συμβάσεων.
8. Το Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173/Α’/30-9-2010) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων-Εναρμόνιση της Ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21^{ης} Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25^{ης} Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11^{ης} Δεκεμβρίου 2007 (L 335)».
9. Το άρθρο 1 παρ. Ζ’ (προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16^{ης} Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές), υποπαράγραφος Ζ.5 (Συναλλαγές μεταξύ των επιχειρήσεων και Δημοσίων Αρχών-Άρθρο 4 Οδηγίας 2011/7) του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/τεύχος Α’/9-5-2013).
10. Το Π.Δ. 28/2015 «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία» (ΦΕΚ 34/Α/23-03-2015).

11. Την υπ' αριθμ. 1221/2016 Α.Ο.Ε. για την έγκριση δαπάνης και διάθεση της πίστωσης (Α.Δ.Α. Ψ7ΞΩΩΡ5-75Μ), (Α.Δ.Α.Μ. 16REQ005041162).
12. Την υπ' αριθμ.1354/2016 Α.Δ.Σ. για την έγκριση διενέργειας της προμήθειας (Α.Δ.Α. 7ΨΥΗΩΡ5-0ΔΨ).
13. Την υπ' αριθμ.1657/2016 Α.Ο.Ε. για την κατάρτιση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.
14. Τις υπ' αριθμ. 878/2015 και 1509/2016 Αποφάσεις Δημάρχου για τη μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στην Αντιδήμαρχο Οικονομικών κ. Γ. Ρανέλλα.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

ΔΗΜΟΣΙΟ, ΑΝΟΙΚΤΟ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ για την προμήθεια “Μικροεργαλείων, αναλωσίμων, υλικών σήμανσης οδών και λοιπών ειδών” Υπηρεσιών του Δ.Θ., πρ/σμού δαπάνης 224.304,21 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής, ανά τμήμα του ενδεικτικού προϋπολογισμού (α.α.).

Άρθρο 1

Όργανο, τόπος και χρόνος διενέργειας του διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, από την αρμόδια Επιτροπή διαγωνισμού, που ορίστηκε με την υπ' αριθμ. 1657/2016 Α.Ο.Ε. (Α.Δ.Α. : ΨΕ4ΙΩΡ5-24Ο).

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ <u>ΕΝΑΡΞΗΣ</u> ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr	25 -11-2016	28 -11-2016 ΗΜΕΡΑ ΔΕΥΤΕΡΑ και ΩΡΑ 07.00' π.μ.	15 -12 -2016 ΗΜΕΡΑ ΠΕΜΠΤΗ και ΩΡΑ 15.00'

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του Συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 παρ.3 του Ν. 4412/2016 και στο άρθρο 6 της Υ.Α. Π11/2390/2013.

Άρθρο 2

Προϋπολογισμός - χρηματοδότηση προμήθειας

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη των υπό προμήθεια ειδών ανέρχεται στο ποσό των 224.304,21€, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (180.890,49€ χωρίς Φ.Π.Α.) και αναλύεται ως εξής: **α)** ποσόν 159.367,03€ για το οικονομικό έτος 2016 και **β)** ποσόν 64.937,18€ για το οικονομικό έτος 2017, με ΦΠΑ.

Αναλυτικά, οι πιστώσεις που θα καλύψουν τη σχετική δαπάνη του οικ. έτους 2016, είναι οι κάτωθι :

1. ποσό 38.901,96€ σε βάρος του ΚΑ: 6699.01.01, Υπηρεσίας 30, Υπηρεσιακής Μονάδας 30.002 (Δ/ση Κατασκευών και Συντηρήσεων) με τίτλο «Προμήθεια διαφόρων

16PROC005436117_2016-11-23

- αναλωσίμων και λοιπών υλικών», σύμφωνα με την ΠΑΥ 1437/5-8-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: Ίδιοι Πόροι)
2. ποσό 36.009,80€ σε βάρος του ΚΑ: 7131.06.01, Υπηρεσίας 20, Υπηρεσιακής Μονάδας 20.001 (Δ/νση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων) με τίτλο «Προμήθεια εργαλείων», σύμφωνα με την ΠΑΥ 1493/29-8-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: Ανταποδοτικά)
 3. ποσό 1.700,00€ σε βάρος του ΚΑ: 6699.01.01, Υπηρεσίας 45, Υπηρεσιακής Μονάδας 45.001 (Αυτοτελές Τμήμα Διαχείρισης Κοιμητηρίων) με τίτλο «Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών», σύμφωνα με την ΠΑΥ 1438/5-8-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: Έσοδα Κοιμητηρίων)
 4. ποσό 985,80€ σε βάρος του ΚΑ: 6699.01.01, Υπηρεσίας 50, Υπηρεσιακής Μονάδας 50.001 (Δ/νση Δημοτικής Αστυνομίας) με τίτλο «Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών», σύμφωνα με την ΠΑΥ 1439/5-8-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: Ίδιοι Πόροι)
 5. ποσό 7.000,00€ σε βάρος του ΚΑ: 6699.01.01, Υπηρεσίας 30, Υπηρεσιακής Μονάδας 30.003 (Δ/νση Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων) με τίτλο «Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών», σύμφωνα με την ΠΑΥ 1357/18-7-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: Ίδιοι Πόροι)
 6. ποσό 4.000,00€ σε βάρος του ΚΑ: 6699.01.01, Υπηρεσίας 20, Υπηρεσιακής Μονάδας 20.002 (Δ/νση Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων) με τίτλο «Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών», σύμφωνα με την ΠΑΥ 1335/13-7-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: Ανταποδοτικά)
 7. ποσό 10.000,00€ σε βάρος του ΚΑ: 7135.06.01, Υπηρεσίας 30, Υπηρεσιακής Μονάδας 30.003 (Δ/νση Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων) με τίτλο «Προμήθεια λοιπών ειδών λοιπού εξοπλισμού», σύμφωνα με την ΠΑΥ 1338/13-7-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: Ειδικό Τέλος ΔΕΠΑ)
 8. ποσό 40.000,00€ σε βάρος του ΚΑ: 6662.01.01, Υπηρεσίας 30, Υπηρεσιακής Μονάδας 30.003 (Δ/νση Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων) με τίτλο «Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων» σύμφωνα με την ΠΑΥ 1336/13-7-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: Ίδιοι Πόροι)
 9. ποσό 2.000,00€ σε βάρος του ΚΑ: 6661.01.01, Υπηρεσίας 20, Υπηρεσιακής Μονάδας 20.002 (Δ/νση Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων) με τίτλο «Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων» σύμφωνα με την ΠΑΥ 1464/10-8-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: Ανταποδοτικά)
 10. ποσό 17.649,47€ σε βάρος του ΚΑ: 6699.01.01, Υπηρεσίας 35, Υπηρεσιακής Μονάδας 35.001 (Δ/νση Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος) με τίτλο «Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών», σύμφωνα με την ΠΑΥ 1440/5-8-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: Ίδιοι Πόροι)
 11. ποσό 150,00€ σε βάρος ΚΑ: 6699.01.72, Υπηρεσίας 10, Υπηρεσιακής Μονάδας 10.010 (Δ/νση Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων) με τίτλο «Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών Γ' Κοινότητα», σύμφωνα με την ΠΑΥ 1501/30-8-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: Ίδιοι Πόροι)
 12. ποσό 800,00€ σε βάρος του ΚΑ: 7341.02.01, Υπηρεσίας 60, Υπηρεσιακής Μονάδας 15.003 (Δ/νση Παιδικών Σταθμών) με τίτλο «Εναρμόνιση οικογενειακής και επαγγελματικής ζωής ΕΣΠΑ» σύμφωνα με την ΠΑΥ 1442/8-8-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: ΕΣΠΑ)
 13. ποσό 170,00€ σε βάρος του ΚΑ: 6699.01.01, Υπηρεσίας 15, Υπηρεσιακής Μονάδας 15.002 (Δ/νση Κοινωνικής Προστασίας και Δημόσιας Υγείας) με τίτλο «Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών», σύμφωνα με την ΠΑΥ 1444/9-8-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: Ίδιοι Πόροι).

Άρθρο 3

Δικαιούμενοι συμμετοχής στο διαγωνισμό - Προϋποθέσεις συμμετοχής

1. Υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα :
 - α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
 - β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) σε τρίτες χώρες, που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης Δημοσίων συμβάσεων.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

2. Για τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (προμηθευτές) πρέπει να διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό Σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ-Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr). Η ψηφιακή υπογραφή χορηγείται από πιστοποιημένη προς τούτο αρχή και πρέπει να είναι σκληρής αποθήκευσης, δηλαδή να δημιουργείται μέσω Ασφαλούς Διάταξης Δημιουργίας Υπογραφής (USB token). Ο κατάλογος των αρχών που παρέχουν ψηφιακή υπογραφή αναφέρεται στην ιστοσελίδα της Αρχής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων http://www.eett.gr/opencms/opencms/EETT/Electronic_Communications/DigitalSignature/s/SupervisedList.html.

Οι οικονομικοί φορείς-χρήστες αιτούνται την εγγραφή τους παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του συστήματος ταυτοποιούνται ως εξής :

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το ανωτέρω Τμήμα της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

- Οι οικονομικοί φορείς-χρήστες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δε διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΑΠ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το ανωτέρω Τμήμα της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

- Οι οικονομικοί φορείς-χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη ΓΓΕ αποστέλλοντας :

- είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

- είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται/αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα XI - ΜΗΤΡΩΑ του Ν. 4412/2016, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασιμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με τη χρήση ψηφιακής υπογραφής χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής.

Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

Αποκλεισμός υποψηφίων

I. Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας (βάσει του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016), όταν :

1. Υπάρχει σε βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος(ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές Ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν. 4198/2013 (Α' 215).

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

2. Έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του, όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

II. Ο Δήμος Θεσσαλονίκης -η αναθέτουσα αρχή- μπορεί να αποκλείσει από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης οποιονδήποτε οικονομικό φορέα σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

- α) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με κατάλληλα μέσα αθέτηση των ισχυουσών υποχρεώσεων που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/16,
- β) εάν ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,
- γ) εάν η αναθέτουσα αρχή διαθέτει επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
- δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή των οικονομικών φορέων κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του Ν. 4412/16, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
- στ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,
- ζ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του Ν. 4412/16,
- η) εάν ο οικονομικός φορέας επιχειρεί να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
- θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα, ότι ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Άρθρο 5

Συμβατικά στοιχεία

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σε αυτήν, κατά σειρά ισχύος είναι :

1. Η παρούσα διακήρυξη
2. Η Μελέτη 15/2016 της Δ/σης Κατασκευών-Συντηρήσεων, με τα κάτωθι:
 - α) Τεχνική έκθεση-Προδιαγραφές
 - β) Αναλυτικό προϋπολογισμό
 - γ) Ενιαίο ενδεικτικό πρ/σμό
 - δ) Έντυπο οικονομικής προσφοράς
3. Η προσφορά του μειοδότη
4. Τα από το διαγωνιζόμενο πλήρη τεχνικά και περιγραφικά στοιχεία, που θα δοθούν με την προσφορά.

Άρθρο 6

Προσφορές

1. Οι προσφορές υποβάλλονται για ένα, περισσότερα ή για όλα τα τμήματα (είδη ανά α/α) του ενδεικτικού προϋπολογισμού.
2. Αντιπροσφορές δε γίνονται δεκτές.

3. Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές.
4. Η ισχύς των προσφορών θα είναι δωδεκάμηνη.
5. Οικονομικοί όροι των διαγωνιζομένων δε γίνονται δεκτοί.
6. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής μέχρι λήξεως της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
7. Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, τότε ο προσφέρων οικονομικός φορέας οφείλει να σημαίνει τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του, με χρήση του σχετικού πεδίου του Συστήματος. Στην αντίθετη περίπτωση, θα μπορούν να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας. Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.
8. Οι προσφορές (στην έντυπη μορφή τους και όπως αποτυπώνονται στο αρχείο .pdf) δεν πρέπει να έχουν ξύσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις κ.λπ. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.
9. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός εάν κατά περίπτωση στην προσφορά του ρητά αναφέρει τα σημεία εκείνα τα οποία τυχόν δεν αποδέχεται. Στην περίπτωση αυτή πρέπει ο προσφέρων να αναφέρει στην προσφορά του τους όρους της προσφοράς που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης προκειμένου να αξιολογηθούν. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή, αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την Επιτροπή διαγωνισμού, είτε ενώπιων της, είτε ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.
10. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.
11. Καθώς κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την ίδια ακριβώς τιμή. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον του αρμοδίου συλλογικού οργάνου και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Άρθρο 7

Γλώσσα σύνταξης προσφορών

Τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση (παρ. 3 αρ. 53 Ν. 4412/16).

Οι προσφορές και οι αιτήσεις συμμετοχής και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984

(Α' 188). Στα έγγραφα της σύμβασης του άρθρου 53 μπορεί να ορίζεται ότι ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα - εταιρικά ή μη - με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική (παρ. 4 αρ.92 του Ν. 4412/16).

Οι προσφορές, τεχνικές και οικονομικές, θα είναι πλήρεις και σαφείς σε όλα τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται σε βάρος του προσφέροντος.

Άρθρο 8

Χρονική ισχύς προσφορών - Τιμές προσφορών

A. Η χρονική ισχύς των προσφορών ορίστηκε σε δώδεκα μήνες, σύμφωνα με το άρθρο 6 της παρούσης.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από αυτόν που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Σε περίπτωση αιτήματος για παράταση της ισχύος της προσφοράς, σύμφωνα με την περίπτωση α' της παραγράφου 1 του άρθρου 72, για τους οικονομικούς φορείς που αποδέχθηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών και παροχής γενικών υπηρεσιών, οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα που ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης και δεν μπορεί να υπερβαίνει τους δώδεκα (12) μήνες από την επόμενη της διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης. Η παράταση της ισχύος της προσφοράς μπορεί να λαμβάνει χώρα κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη από τα έγγραφα της σύμβασης αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

B. Όλες οι προσφορές θα αναφέρονται σε ευρώ ανεξάρτητα από τη χώρα προέλευσης των ειδών (εγχώρια ή εισαγόμενα). Η προσφερόμενη τιμή θα αναλύεται ως εξής :

α. Η τιμή του προσφερόμενου είδους απαλλαγμένη από το Φ.Π.Α.

β. Ο Φ.Π.Α., με τον οποίο επιβαρύνεται η προσφορά, θα βαρύνει το Δήμο.

γ. Η συνολική προσφερόμενη τιμή.

Εφόσον η προσφορά δεν συμμορφώνεται με τους παραπάνω κατά περίπτωση επιμερισμούς τιμήματος και δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για παράδοση του υλικού ή της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προ βλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκεινται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής περιόδου.

Άρθρο 9

Κατάρτιση και υποβολή προσφορών

1. Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε

ηλεκτρονικό φάκελο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Υ.Α. Π1/2390/2013 και στα άρθρα 36-37 του Ν.4412/2016.

2. Περιεχόμενο προσφορών

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής :

α. Ένας υποφάκελος (κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα) με την ένδειξη “Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική προσφορά”, στον οποίο υποβάλλονται : η εγγύηση συμμετοχής και όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά, καθώς και τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς.

Συγκεκριμένα στον υποφάκελο αυτό περιλαμβάνονται :

Δικαιολογητικά συμμετοχής

Οι προσφέροντες υποβάλλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, τα δικαιολογητικά συμμετοχής που αναφέρονται στο άρθρο 10 της διακήρυξης σε αρχείο .pdf σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 και στο 93 του Ν. 4412/16.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις, τα στοιχεία και τα δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του προσφέροντος στη διαγωνιστική διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, πλην των ΦΕΚ. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται στο πρωτόκολλο της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό (προκειμένου να παραδοθούν στην αρμόδια επιτροπή διαγωνισμού) με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά.

Οι απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες την υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.

Επισημαίνεται ότι τα δικαιολογητικά συμμετοχής ή άλλα στοιχεία του υποφακέλου “Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική προσφορά” που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτείται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ενδεικτικά, τέτοια στοιχεία θεωρούνται η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πιστοποιητικά που εκδίδονται από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Στη συνέχεια, το Σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Σε περίπτωση διάστασης των στοιχείων που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του υπογεγραμμένου ψηφιακά ηλεκτρονικού αρχείου υπερισχύει το τελευταίο.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Συστήματος, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Οι προσφέροντες υποβάλλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, τα δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς που αναφέρονται στο άρθρο 10 της διακήρυξης σε αρχείο .pdf, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4155/2013 και στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013.

Τα δημόσια έγγραφα μπορούν να είναι ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων, ενώ τα ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να είναι ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων εγγράφων, που έχουν προηγουμένως μεταφραστεί στην ελληνική γλώσσα (σε περίπτωση ξενόγλωσσων) και θεωρηθεί από δικηγόρο ή αρμόδια δημόσια αρχή (άρθρο 1 του Ν. 4250/2014).

β. Ένας υποφάκελος (κατηγορία επισυναπτομένων αρχείων στο σύστημα) με την ένδειξη “Οικονομική προσφορά”, στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα (προμηθευτή).

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Στη συνέχεια, το Σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Σε περίπτωση διάστασης των στοιχείων που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του υπογεγραμμένου ψηφιακά ηλεκτρονικού αρχείου υπερισχύει το τελευταίο.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Συστήματος, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει στην ηλεκτρονική οικονομική του προσφορά, ψηφιακά υπογεγραμμένο το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο (υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς) σε μορφή .pdf.

3. Αποδεικτικό υποβολής

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς.

Άρθρο 10

Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική προσφορά - Οικονομική προσφορά

I. Τα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό θα πρέπει να έχουν ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στο Σύστημα. Οι υπεύθυνες Δηλώσεις του Ν.1599/86 πρέπει να φέρουν ημερομηνία σύνταξης και ημερομηνία ψηφιακής υπογραφής εντός της προθεσμίας υποβολής ηλεκτρονικά των προσφορών στο Σύστημα.

Τα δικαιολογητικά συμμετοχής σύμφωνα με το άρθρο 93 του Ν. 4412/16 είναι τα εξής:

A) Υπεύθυνες δηλώσεις του Ν.1599/1986 (Α' 75), κατά τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 79 του Ν.4412/16, δηλαδή:

1. Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 του Ν. 1599/1986) του διαγωνιζόμενου ότι : α) είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος - μέλος εγκατάστασής τους, β) έλαβε πλήρη γνώση των όρων της παρούσας διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών, τα οποία αποδέχεται ανεπιφύλακτα και γ) δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του από διαγωνισμούς και δεν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας.

Στη δήλωση δεν επιτρέπεται καμία αναγραφή, η οποία θα τροποποιεί τους όρους της σύμβασης.

2. Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) ότι δεν υπάρχει σε βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος(ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς, στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν. 3691/2008 (Α' 166), στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν. 4198/2013 (Α' 215).

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης, όταν το πρόσωπο, σε βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση, είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), το Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

3. Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου (άρθρο 8 του Ν.1599/1986), η οποία θα αναφέρει: α) ότι δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή ότι έχει προβεί σε διακανονισμό για την καταβολή τους, β) ότι δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης κύριας και επικουρικής ή ότι έχει προβεί σε διακανονισμό για την καταβολή τους, γ) τους φορείς κύριας και επικουρικής ασφάλισης προς τους οποίους υποχρεούται στην καταβολή εισφορών και δ) ότι δεν απασχολεί ούτε πρόκειται να απασχολήσει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης ανασφάλιστο προσωπικό.

4. Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) ότι: α) δεν τελεί υπό πτώχευση, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης, δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες, δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Β) Εγγύηση συμμετοχής, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/16.

Η «Εγγύηση συμμετοχής», 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, στην παρούσα ανέρχεται στο ποσό των τριών χιλιάδων εξακοσίων δέκα επτά ευρώ και ογδόντα ένα λεπτά (3.617,81€) για το σύνολο του ενδ/κού πρ/σμού.

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται στο 2% επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι, η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, η οποία είναι δωδεκάμηνη. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 73 έως 78 του Ν. 4412/16, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα

προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά : α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών και γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του Ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται.

Η εγγύηση συμμετοχής εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα και περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 72 του Ν. 4412/16. Δηλαδή:

α) την ημερομηνία έκδοσης,
β) τον εκδότη,
γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται (ή τον κύριο του έργου ή τον φορέα κατασκευής στις περιπτώσεις Δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών),
δ) τον αριθμό της εγγύησης,
ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,

ζ) τους όρους ότι:

αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και

ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,

η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,

θ) την ημερομηνία λήξης ή το χρόνο ισχύος της εγγύησης,

ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και

ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Γ) Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του υποψήφιου νομικού προσώπου:

Οι Α.Ε. και οι Ε.Π.Ε εκπροσωπούνται από μέλος του Διοικητικού τους Συμβουλίου ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο το οποίο οφείλει να υποβάλλει :

1. ΦΕΚ σύστασης.

2. Αντίγραφο του ισχύοντος καταστατικού με τα ΦΕΚ στα οποία έχουν δημοσιευθεί όλες οι μέχρι σήμερα τροποποιήσεις αυτού ή αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού.

3. ΦΕΚ στο οποίο έχει δημοσιευθεί το πρακτικό Διοικητικού Συμβουλίου για τον ορισμό του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρίας.

4. Πρακτικό του Δ.Σ. της εταιρίας, με το οποίο εγκρίνεται η συμμετοχή της στο διαγωνισμό για την ανάληψη της δημοπρατούμενης προμήθειας και ορίζεται συγκεκριμένο άτομο στο οποίο παρέχεται η εξουσιοδότηση (στην περίπτωση που δεν υπογράψει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρίας τα σχετικά με το διαγωνισμό έγγραφα και μόνο εφόσον αυτό προβλέπεται από το καταστατικό του υποψήφιου αναδόχου) να υπογράψει όλα τα απαιτούμενα έγγραφα συμπεριλαμβανομένης και της προσφοράς και να την υποβάλλει ηλεκτρονικά. Επίσης, να εκπροσωπή την εταιρία έναντι της αναθέτουσας αρχής για όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη σύμβαση,

συμμετεχόντας όποτε και όπου κληθεί σε συνάντησεις με τα αρμόδια για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της σύμβασης όργανα της αναθέτουσας αρχής.

Οι Ο.Ε., Ε.Ε. και Ι.Κ.Ε. εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, το οποίο οφείλει να υποβάλλει:

1. Αντίγραφο καταστατικού με όλα τα μέχρι σήμερα τροποποιητικά.
2. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής περί τροποποιήσεων του καταστατικού.

Σε περίπτωση εγκατάστασης των εταιριών στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά σύστασής τους εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένες.

Δ) Παραστατικό εκπροσώπησης, εάν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπό τους.

Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπροσώπους τους, υποβάλλουν βεβαίωση εκπροσώπησης υπογεγραμμένη ψηφιακά από τον προμηθευτή, που πρόκειται να εκπροσωπηθεί στο διαγωνισμό.

Κανένας δεν μπορεί να εκπροσωπή, στην ίδια δημοπρασία, περισσότερες από μία εταιρίες, ούτε να συμμετέχει χωριστά για τον εαυτό του και να εκπροσωπή άλλο φυσικό πρόσωπο, εταιρία, συνεταιρισμό ή ένωση προμηθευτών. Στην περίπτωση αυτή αποκλείονται όλες οι προσφορές, εκτός αν αποσύρει ο ενδιαφερόμενος όλες τις προσφορές εκτός από μία, με την οποία θα συμμετέχει στο διαγωνισμό. Επίσης, δεν μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό για λογαριασμό του, υπάλληλος εταιρίας που συμμετέχει σ' αυτόν ή ειδικός σύμβουλος αμειβόμενος από αυτή με μισθό ή και με άλλο τρόπο αμοιβής.

Εάν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα, ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του προμηθευτή, που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου. Για τους προμηθευτές, που στη χώρα τους δεν προβλέπεται από το νόμο ένορκη δήλωση, αυτή μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση, υπογεγραμμένη ψηφιακά. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω δικαιολογητικά **A - B** για κάθε οικονομικό φορέα, που συμμετέχει στην ένωση.

II. Η Τεχνική Προσφορά θα περιλαμβάνει, εκτός από τυχόν τεχνικά φυλλάδια των διαγωνιζομένων : Α) Αναλυτική τεχνική περιγραφή των προσφερομένων υλικών, σύμφωνα με τα Τεχνικά Χαρακτηριστικά-Προδιαγραφές της Υπηρεσίας, που αναγράφονται στη Μελέτη με αρ. 15/4.8.2016 της Δ/σης Κατασκευών και Συντηρήσεων Β) Υποβολή των απαιτούμενων προτύπων ποιότητας και κανονισμών και του πιστοποιητικού, τα οποία ζητούνται στα τεχνικά χαρακτηριστικά-προδιαγραφές της σχετικής Μελέτης και Γ) Υπεύθυνη Δήλωση του προσφέροντος, ότι όλα τα προσφερόμενα προς προμήθεια είδη θα είναι άριστης ποιότητας και θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων διεθνών κανονισμών.

Σημείωση: Σε περίπτωση αθέτησης της παραπάνω υπεύθυνης δήλωσης κατά την παράδοση των υλικών, ο ανάδοχος θα υποστεί τις νόμιμες συνέπειες.

Σύμφωνα με την παρ. 4 αρ. 92 Ν. 4412/16 ορίζεται ότι τα τυχόν τεχνικά φυλλάδια, τα πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας και η δήλωση συμμόρφωσης θα μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

III. Η Οικονομική Προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί σωστά από την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος, μπορεί ο προσφέρων να την υποβάλλει συμπληρώνοντας το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς, που συνοδεύει τη διακήρυξη. Θα αναγράφεται αναλυτικά η προσφερόμενη τιμή μονάδος, το προσφερόμενο ποσό δαπάνης ανά είδος, η συνολική δαπάνη προ και μετά του Φ.Π.Α.

Η προσφερόμενη τιμή για κάθε επιμέρους είδος, επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να είναι εντός της ενδεικτικής προϋπολογισμένης τιμής. Οι οικονομικές προσφορές θα

αναφέρονται σε ΕΥΡΩ. Προσφορά στην οποία θα καθορίζεται η τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Άρθρο 11

Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται την τέταρτη εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι στις 21/12/2016 και ώρα 10-11 π.μ., μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση των ηλεκτρονικών υποφακέλων “Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά”.

Οι ηλεκτρονικοί υποφάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές, μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των υποφακέλων “Δικαιολογητικά συμμετοχής -Τεχνική Προσφορά”, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν.

Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των υποφακέλων “Οικονομική Προσφορά”, οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών, που αποσφραγίσθηκαν, προκειμένου να λαμβάνουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

Η αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της επιτροπής.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες/συμμετέχοντες. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με το άρθρο 100 παρ. 4 του Ν. 4412/16.

Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα που υπέβαλαν, όπως ακριβώς ορίζει το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016: Συμπλήρωση - αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών (άρθρο 56 παρ. 3 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

Άρθρο 12

Υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης

Μετά την παραπάνω απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως και ηλεκτρονικά τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλλει σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν. 4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα ημερών, ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, σε μορφή αρχείου .pdf και σε φάκελο με σήμανση «**Δικαιολογητικά Κατακύρωσης**», τα παρακάτω δικαιολογητικά, έναντι των οποίων υπέβαλε τις υπεύθυνες δηλώσεις του Ν.1599/1986), που ορίζονται στο άρθρο 10 της παρούσης. Επίσης, μετά την ηλεκτρονική υποβολή τους και εντός τριών (3) ημερών, τα δικαιολογητικά προσκομίζονται από τον προσφέροντα σε έντυπη μορφή σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται εμπρόθεσμα στο αρμόδιο όργανο αξιολόγησης.

Επισημαίνεται ότι τα στοιχεία του φακέλου “Δικαιολογητικά κατακύρωσης”, που έχουν υποβληθεί και απαιτείται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ενδεικτικά, τέτοια στοιχεία θεωρούνται πιστοποιητικά που εκδίδονται από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

«**Δικαιολογητικά Κατακύρωσης**» :

- Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, ή της επαγγελματικής οργάνωσης ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή, με το οποίο να πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, που θα

έχουν εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

- Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου, που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της χώρας εγκατάστασης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα του άρθρου 10 παρ. Ι της παρούσας διακήρυξης, που θα έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), το Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.
- Φορολογική ενημερότητα από την αρμόδια Εφορία ή ηλεκτρονικά από το taxinet, ότι είναι ενήμεροι, κατά την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους ή ότι έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.
- Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή, από το οποίο να προκύπτει πως είναι ενήμεροι κατά την ημερομηνία κατακύρωσης του διαγωνισμού ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης ή ότι έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.
- Βεβαίωση της Ταμειακής Υπηρεσίας του Δήμου Θεσσαλονίκης (Τμήμα Ταμείου, Δ/ση Οικονομικής και Ταμειακής Διαχείρισης), ότι δεν υφίσταται καμία οφειλή προς το Δήμο Θεσσαλονίκης από οποιαδήποτε αιτία, ή βεβαίωση διακανονισμού της οφειλής τους.

Σημείωση: Αν το κράτος – μέλος ή η χώρα εγκατάστασης δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις ανωτέρω παραγράφους, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες. Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, είναι ψευδή ή ανακριβή, ο προσωρινός ανάδοχος

κηρύσσεται έκπτωτος και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104 του Ν. 4412/16, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, κηρύσσεται έκπτωτος και καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, η διαδικασία ματαιώνεται.

Αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 του Ν. 4412/16, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104 του Ν. 4412/16, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104, η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληρεί τα κριτήρια επιλογής, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κατακύρωση της σύμβασης. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, δηλαδή την Οικονομική Επιτροπή.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Άρθρο 13

Χρόνος και τρόπος πρόσβασης στα έγγραφα

Οι χρήστες έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται από το Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 5 του Ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β' 1317/23.04.2012) και αυτών της περίπτωσης β' της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του Ν. 4155/2013.

Άρθρο 14

Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής Προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν.4412/16, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη, πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του Ν. 4412/16.

Άρθρο 15

Ματαίωση διαδικασίας

1. Η αναθέτουσα αρχή με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:

α) εφόσον η διαδικασία απέβη άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αιτήσεων ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων ή συμμετεχόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 και τα έγγραφα της σύμβασης ή

β) στην περίπτωση του τελευταίου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 105 του Ν. 4412/16.

2. Ματαίωση της διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης μπορεί να λάβει χώρα με ειδικώς αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης,

β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο,

γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,

δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη,

ε) στην περίπτωση της παραγράφου 4 του άρθρου 97 του Ν. 4412/16,

στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος όπως ιδίως δημόσιας υγείας ή Προστασίας του περιβάλλοντος.

3. Αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. Όταν συντρέχουν οι λόγοι για τη ματαίωση της διαδικασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2, η αναθέτουσα αρχή ακυρώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης ή, αν οι λόγοι αυτοί συνδέονται με τμήμα της σύμβασης, για το εν λόγω τμήμα, εφόσον επιτρέπεται η κατάθεση τέτοιων προσφορών.

5. Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί, επίσης, το δικαίωμα, μετά από γνώμη του αρμοδίου οργάνου, να αποφασίσει, παράλληλα με τη ματαίωση της διαδικασίας σύναψης και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας σύναψης, με

τροποποίηση ή μη των όρων της ή την προσφυγή στη διαδικασία των άρθρων 29 ή 32 του Ν. 4412/16, εφόσον, στην τελευταία αυτή περίπτωση, πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις των άρθρων αυτών.

Άρθρο 16

Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Το ύψος της καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης. Απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης ακόμη και για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης κατά ένα (1) μήνα.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, όπως κι η εγγύηση συμμετοχής εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, όπως κι η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

α) την ημερομηνία έκδοσης,

β) τον εκδότη,

γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται (ή τον κύριο του έργου ή τον φορέα κατασκευής στις περιπτώσεις Δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών),

δ) τον αριθμό της εγγύησης,

ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,

στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,

ζ) τους όρους ότι:

αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και

ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,

η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,

θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,

ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και

ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και γενικών υπηρεσιών: εάν στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά ή οι υπηρεσίες είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με την σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών ή του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για την σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Άρθρο 17

Σύμβαση

Η σύμβαση καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:

- Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης
- Τα συμβαλλόμενα μέρη
- Τα προς προμήθεια είδη
- Τη συμφωνηθείσα τιμή
- Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των ειδών
- Τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις και ρήτρες.
- Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών
- Τον τρόπο πληρωμής και αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος, εφόσον προβλέπεται αναπροσαρμογή
- Τις σχετικές διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας

Η σύμβαση καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχθηκε ο ανάδοχος ή με βάση την έγκριση για την κατάρτισή της με την οποία συμφωνεί ο ανάδοχος. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία.

Η σύμβαση τροποποιείται σύμφωνα με το άρθρο 132 του Ν.4412/16 ύστερα από γνωμοδότηση της του αρμόδιου οργάνου.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α) Σε περίπτωση προμήθειας παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.

β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά που παραδόθηκαν.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Σε εκτέλεση συμβατικού όρου μπορεί η σύμβαση να παραταθεί μέχρι την ανάδειξη νέου προμηθευτή και την υπογραφή νέας σύμβασης, εφόσον δεν θα υπάρξει κατά το χρόνο της παράτασης, υπέρβαση των ποσοτήτων που καθορίζονται στη διακήρυξη και τη σύμβαση, ως και περαιτέρω οικονομική επιβάρυνση του Δήμου (ανάλωση διαθέσιμων ποσοτήτων και πιστώσεων κατά τη λήξη της χρονικής διάρκειας της σύμβασης).

Κατά την εκτέλεση των συμβάσεων οι ανάδοχοι οικονομικοί φορείς τηρούν τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικο-

ασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητας τους.

Η Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων.

Στο στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, γνωμοδοτεί για κάθε θέμα που ανακύπτει από τη σύμβαση και ιδίως επί της παράτασης του συμβατικού χρόνου, κάθε άλλης τροποποίησης της σύμβασης και της έκπτωσης του αναδόχου.

Ως γνωμοδοτικά όργανα μπορεί να ορίζονται και οργανωτικές μονάδες ενταγμένες στη διοικητική δομή της αναθέτουσας αρχής ή του φορέα που έχει αναλάβει την εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 18

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016,

β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

2. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή τη σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

3. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

β) Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 19

Χρόνος- τόπος παράδοσης υλικών

1. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την πρωτοκόλληση και ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ. Ο προμηθευτής υποχρεούται σε τμηματική παράδοση των υλικών, ανάλογα με τις ανάγκες και κατόπιν

συνεννοηθεί με την εκάστοτε αρμόδια Υπηρεσία, ενώ ως τόπος παράδοσης ορίζεται το Εργοτάξιο των Τεχνικών Υπηρεσιών (17ης Νοέμβρη 77 – Πυλαία). Η παράδοση θα πραγματοποιείται εντός 10 ημερών από το αίτημα της Υπηρεσίας.

2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

3. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

4. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή.

5. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαίτερος σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207.

6. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

7. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

8. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Άρθρο 20

Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας

1. Αν το υλικό φορτωθεί, παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν. 4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.
2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.
3. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.
4. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Παραλαβή - Απόρριψη - Αντικατάσταση συμβατικών ειδών.Παραλαβή υλικών

1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221 του Ν.4412/16.

2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με μακροσκοπική εξέταση, με χημική ή μηχανική εξέταση (εργαστηριακή εξέταση), με πρακτική δοκιμασία, με όλους ή με όσους από τους παραπάνω τρόπους χρειάζεται ή και με οποιονδήποτε άλλο ενδεικνυόμενο τρόπο. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας παραλαβής των υλικών η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

α) να παραλάβει το υλικό,

β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις, λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

γ) να απορρίψει το υλικό.

Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

3. Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα, αν το υλικό είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται. Εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή του υλικού, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού επηρεάζουν την καταλληλότητά του και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το υλικό μπορεί να απορριφθεί. Εάν το υλικό απορρίπτεται από την επιτροπή παραλαβής, λόγω παρεκκλίσεων που διαπιστώθηκαν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, η επιτροπή δεν προβαίνει στη λήψη και αποστολή δειγμάτων και αντιδειγμάτων για άλλους περαιτέρω ελέγχους.

4. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.

Χρόνος παραλαβής υλικών

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από τη σύμβαση και το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση

ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 71. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.
Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.
Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.
2. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.
3. Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

Άρθρο 22

Προσφυγές - Δικαστική προστασία

Προσφυγές

1. Ο οικονομικός φορέας (προμηθευτής) υποβάλλει τις προσφυγές ηλεκτρονικά, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα του Συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου .pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή.

Σε περίπτωση που το εν λόγω έγγραφο δε φέρει ψηφιακή υπογραφή ο οικονομικός φορέας το υποβάλλει σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή στο Γενικό Πρωτόκολλο του Δήμου προκειμένου να διαβιβαστεί στο Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης Οικονομικής Επιτροπής και Επιτροπής Ποιότητας Ζωής. Σε περίπτωση αποστολής με ταχυδρομείο ως ημερομηνία αποστολής λογίζεται η ημερομηνία που φέρει η σφραγίδα του ταχυδρομείου.

Σε κάθε περίπτωση, η ημερομηνία άσκησης της προσφυγής είναι η ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής, εκτός εάν υπάρχει περίπτωση διάστασης μεταξύ του κειμένου της προσφυγής, όπως αυτή έχει υποβληθεί ηλεκτρονικά, και της προσφυγής, όπως έχει προσκομισθεί από τον οικονομικό φορέα, οπότε ως ημερομηνία άσκησης της προσφυγής λογίζεται η ημερομηνία αποστολής.

2. Μετά την υποβολή των προσφυγών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμοδίων οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά

περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής. Η Επιτροπή Αξιολόγησης Ενοστάσεων συγκροτήθηκε με την 1237/26.9.16 Α.Δ.Σ. (ΑΔΑ: 7ΤΨ5ΩΡ5-7ΕΟ).

Δικαστική προστασία (Ν. 3886/2010)

1. Πριν υποβάλλει την αίτηση ασφαλιστικών μέτρων, ο ενδιαφερόμενος οφείλει, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών αφότου έλαβε πλήρη γνώση της παράνομης πράξης ή παράλειψης, να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Η αναθέτουσα αρχή οφείλει να αποφανθεί αιτιολογημένα, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και, αν την κρίνει βάσιμη, λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα. Αν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία, τεκμαίρεται η απόρριψη της προδικαστικής προσφυγής (άρθρο 4).

Η αίτηση ασφαλιστικών μέτρων κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο (Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής) μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από τη ρητή ή σιωπηρή απόρριψη της προδικαστικής προσφυγής και δεν επιτρέπεται να περιέχει αιτιάσεις διαφορετικές από τις αιτιάσεις της προδικαστικής προσφυγής.

2. Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής, η άσκηση αυτής, καθώς και η προθεσμία και η άσκηση της αίτησης ασφαλιστικών μέτρων κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Εφόσον ασκηθεί αίτηση ασφαλιστικών μέτρων, ο αιτών ειδοποιεί σχετικά την αναθέτουσα αρχή με κάθε πρόσφορο μέσο, όπως τα ηλεκτρονικά και η τηλεομοιοτυπία, μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την άσκηση της αιτήσεως. Κατά τα λοιπά, η άσκηση αιτήσεως ασφαλιστικών μέτρων δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ορίζεται άλλως με προσωρινή διαταγή του αρμόδιου δικαστή (άρθρο 5).

3. Ο ενδιαφερόμενος μπορεί να ζητήσει τη κήρυξη της ακυρότητας της σύμβασης που υπογράφηκε, όταν συντρέχουν οι λόγοι που αναφέρονται στο άρθρο 8 του Ν. 3886/2010.

Σημείωση: Από 1/1/2017 όσον αφορά τις προσφυγές - δικαστική προστασία θα ισχύσουν τα άρθρα 360 έως 373 του Ν. 4412/2016

Άρθρο 23

Τρόπος Πληρωμής

Μετά την παραλαβή των ειδών και την έκδοση του τιμολογίου ο Δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παρ. Ζ' (Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16^{ης} Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές) υποπαράγραφος Ζ.5 (Συναλλαγές μεταξύ των επιχειρήσεων και Δημοσίων Αρχών - Άρθρο 4 Οδηγίας 2011/7) του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/τεύχος Α'9-5-2013).

Μετά την πάροδο των τριάντα (30) ημερών, ο ανάδοχος δικαιούται νόμιμο τόκο υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση, εφόσον έχει εκπληρώσει τις συμβατικές και νομικές του υποχρεώσεις και δεν έχει λάβει το οφειλόμενο ποσό εμπρόθεσμα, εκτός εάν ο οφειλέτης δεν ευθύνεται για την καθυστέρηση.

Άρθρο 24

Δαπάνες που βαρύνουν τον προμηθευτή

Τον ανάδοχο βαρύνουν η κράτηση 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4 παρ.3 του Ν.4013/2011), ο αναλογούν φόρος εισοδήματος, η δαπάνη των δημοσιεύσεων του διαγωνισμού ή τυχόν επαναλήψεων του (γνωμοδότηση Δ' Τμήματος Ν.Σ.Κ. 204/2010 – Ν.3801/2009, άρθρο 46, ΦΕΚ 163 Α' - Ν.3548/2007, άρθρο 4, ΦΕΚ 68 Α'), καθώς και κάθε άλλη νόμιμη κράτηση. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο Θεσσαλονίκης.

16PROC005436117 2016-11-23

Άρθρο 25

Επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ως προς το κύρος, την ερμηνεία και την εκτέλεση της σύμβασης αυτής και τις αξιώσεις που γεννώνται από αυτήν θα επιλύεται από τα αρμόδια δικαστήρια της έδρας του Δήμου Θεσσαλονίκης, βάσει της της ισχύουσας νομοθεσίας.

Άρθρο 26

Κανόνες δημοσιότητας

1. Περίληψη της Διακήρυξης θα δημοσιευθεί :
 - Στο τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως.
 - Στις ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες “ΓΕΝΙΚΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ” και “ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ & ΠΛΕΙΣΤΗΡΙΑΣΜΩΝ”, στην ημερήσια τοπική “ΤΥΠΟΣ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ” και στην εβδομαδιαία τοπική “ΕΠΤΑ ΗΜΕΡΕΣ”.
2. Το πλήρες κείμενο της διακήρυξης θα αναρτηθεί :
 - Στο δικτυακό τόπο του Δήμου Θεσσαλονίκης στη διεύθυνση : www.thessaloniki.gr
 - Στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.).
 - Στη διαδικτυακή πύλη : www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ.

Άρθρο 27

Υποβολή αιτημάτων παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών

Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, οι αναθέτουσες αρχές παρέχουν σε όλους τους προσφέροντες, που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης, συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές και οποιαδήποτε σχετικά δικαιολογητικά, το αργότερο έξι ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας που έχει οριστεί για την παραλαβή των προσφορών.

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών :

α. Υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς (στους οποίους έχουν χορηγηθεί όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης ύστερα από αίτησή τους), ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

β. Συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

γ. Δεν εξετάζονται αν υποβληθούν εκτός των ανωτέρω προθεσμιών ή υποβληθούν με άλλο τρόπο ή το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

Θεσσαλονίκη 9-11-2016

Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΠΑΝΕΛΛΑ



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
Αγγελάκη 13, 546 21
Πληροφορίες: **Κυριακή Ντεργιόγλου**
Τηλέφωνο: 2313318443
Fax: 2310233532
E-mail: k.ntergioglou@thessaloniki.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ,
ΥΛΙΚΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΟΔΩΝ ΚΑΙ
ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ
Αρ. Μελέτης: ΔΚΣ 15 / 4-8-2016
Προϋπ.: **224.304,21€** με ΦΠΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΟΔΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ
ΕΙΔΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αντικείμενο Προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια Μικροεργαλείων, Αναλωσίμων, Υλικών Σήμανσης Οδών και Λοιπών Ειδών (καρφιά, μεντεσέδες, μικροεργαλεία, πινέλα, σφυριά, προϊόντα κηπευτικής κ.λ.π.) και αποτελεί τμήμα των μελετών προμήθειας υλικών, των Δ/σεων του Δήμου Θεσσαλονίκης: 1) της Δ/σης Κατασκευών και Συντηρήσεων, 2) της Δ/σης Ανακύκλωσης & Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων, 3) του Αυτοτελή Τμήματος Διαχ/σης Κοιμητηρίων, 4) της Δ/σης Δημοτικής Αστυνομίας, 5) της Δ/σης Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων, 6) της Δ/σης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος, 7) της Γ' Δημοτικής Κοινότητας, 8) της Δ/σης Παιδικών Σταθμών και 9) της Δ/σης Κοινωνικής Προστασίας & Δημόσιας Υγείας.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά – Προδιαγραφές

Τα προς προμήθεια είδη θα είναι άριστης ποιότητας θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων διεθνών κανονισμών και ειδικότερα:

1. Για τα υλικά που υπάρχουν καθιερωμένα πρότυπα ποιότητας και κανονισμοί των παρακάτω αναφερόμενων οργανισμών:
 - Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) και/ή
 - Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης (DIN) και/ή
 - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης (ISO)
 θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα αυτά.
2. Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά CE
3. Οι ποσότητες αναφέρονται αναλυτικά στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.
4. Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσόν των 224.304,21€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και βαρύνει τους παρακάτω ΚΑ του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2016-2017 των Δ/σεων:

α) Δ/ση Κατασκευών και Συντηρήσεων	ΚΑ: 30/6699.01.01	Προμήθεια Διαφόρων Αναλώσιμων και Λοιπών Υλικών	58.901,96€
------------------------------------	-------------------	---	------------

16PROC005436117 2016-11-23

β) Δ/σης Ανακύκλωσης & Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων	ΚΑ: 20/7131.06.01	Προμήθεια Εργαλείων	36.009,80€
γ) Αυτοτελές Τμήματος Διαχ/σης Κοιμητηρίων	ΚΑ: 45/6699.01.01	Προμήθεια Διαφόρων Αναλώσιμων και Λοιπών Υλικών	2.458,67€
δ) Δ/ση Δημοτικής Αστυνομίας	ΚΑ: 50/6699.01.01	Προμήθεια Διαφόρων Αναλώσιμων και Λοιπών Υλικών	1.314,40€
ε) Δ/ση Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων	1) ΚΑ: 30/6699.01.01	Προμήθεια Διαφόρων Αναλώσιμων και Λοιπών Υλικών	7.956,52€
	2) ΚΑ: 20/6699.01.01	Προμήθεια Διαφόρων Αναλώσιμων και Λοιπών Υλικών	4.842,20€
	3) ΚΑ: 30/7135.06.01	Προμήθεια Λοιπών Ειδών Λοιπού εξοπλισμού	13.906,60€
	4) ΚΑ: 30/6662.01.01	Προμήθεια Υλικών Συντήρησης & Επισκευή Λοιπών Εγκαταστάσεων	71.058,20€
	5) ΚΑ: 20/6661.01.01	Προμήθεια Υλικών Συντήρησης & Επισκευής Κτιρίων	2.976,00 €
στ) Δ/ση Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος	ΚΑ: 35/6699.01.01	Προμήθεια Διαφόρων Αναλώσιμων και Λοιπών Υλικών	22.649,47€
ζ) Γ' Δημοτική Κοινότητα	ΚΑ: 10/6699.01.72	Προμήθεια Διαφόρων Αναλώσιμων και Λοιπών Υλικών Γ' Δημοτικής Κοινότητας	307,27€
η) Δ/ση Παιδικών Σταθμών	ΚΑ: 60/7341.02.01	Εναρμόνιση Οικογενειακής & Επαγγελματικής Ζωής	1.252,90€
θ) Δ/σης Κοινωνικής Προστασίας & Δημόσιας Υγείας	ΚΑ: 15/6699.01.01	Προμήθεια Διαφόρων Αναλώσιμων και Λοιπών Υλικών	670,22€
ΣΥΝΟΛΟ			224.304,21€

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Διαλυτικό πινέλου

Μίγμα παραφινών, κυκλοπαραφινών και αρωματικών υδρογοναθράκων με σημείο βρασμού μεταξύ 160 και 200οC. Διαυγές υγρό χημικά σταθερό με χαρακτηριστική οσμή και δεν έχει διαβρωτικές ιδιότητες.

Διαλυτικό πινέλου μεταλλικού χρώματος

Μίγμα αρωματικών υδρογοναθράκων με χαρακτηριστική οσμή, αιθοξυαιθανόλης, ισοπροπυλικής αλκοόλης και μεθυλό-ισοβουτυλο κετόνης με διακριτική οσμή. Αδιάλυτο στο νερό και διαλυτό στους περισσότερους οργανικούς διαλύτες.

Σκαλιστήρι τετράγωνο με διχάλα, χυτό από μασίφ μέταλλο. Πλάτος εργασίας 8-9 cm με ευθεία λεπίδα στη μία πλευρά και δύο δόντια στην άλλη, με στυλιάρι από ξύλο οξιάς.

Μεταλλική ρυθμιζόμενη τσουγκρανόσκουπα, ασάλινη με πλάτος εργασίας 30-50cm, με στυλιάρι από ξύλο οξιάς.

Τσουγκράνα ασάλινη σφυρήλατη με 12 δόντια, με στυλιάρι από ξύλο οξιάς.

Πατόφυαρο μυτερό με στυλιάρι 75cm και λαβή

16PROC005436117 2016-11-23

Χειροκίνητος συλλέκτης σκουπιδιών, από ελαφριά αλλά ανθεκτικά υλικά, με δυνατή λαβή και μηχανισμό κίνησης κλεισμένο σε σωλήνα αλουμινίου που καταλήγει σε δαγκάνα η οποία θα πιάνει αντικείμενα μεγέθους περίπου 10cm

Λάμες για χειροψαλίδο τύπου BAHCO P3-23 (R122PG)

Χειροψαλίδο με τα εξής χαρακτηριστικά: βάρος 440gr, μήκος 230mm και άνοιγμα ψαλιδιού 25mm. Με ειδικό έλασμα για να κλείνει το πίσω μέρος της λαβής. Να υπάρχουν διαθέσιμα ανταλλακτικά.

Σετ τηλεσκοπικό κοντάρι και πριόνι.

Το τηλεσκοπικό κοντάρι θα πρέπει να είναι ρυθμιζόμενο από 184 cm έως 456 cm, με πλαστική επένδυση για σίγουρο πιάσιμο. Και το τηλεσκοπικό πριόνι του θα πρέπει να έχει σκληρή επιχρωμίωση για μόνιμη αιχμηρότητα. Λείανση υψηλών προδιαγραφών με ενδιάμεσα κενά για την αποφυγή της ενσφάινωσης. Ο φλοιοκόφτης αποτρέπει το σκίσιμο του φλοιού και ο γάντζος να κρατά το πριόνι μέσα στην τομή. Να διαθέτει θήκη για ασφαλή φύλαξη.

Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1/2" (DIN 5234)

Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1" (DIN 5234)

Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1 1/2" (DIN 5234)

Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 2" (DIN 5234)

Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 3" (DIN 5234)

Τσιμπίδα υδραυλικού - 45° 1/2" (DIN 5234)

Τσιμπίδα υδραυλικού - 45° 1" (DIN 5234)

Τσιμπίδα υδραυλικού, 45° 1 1/2" (DIN 5234)

Τσιμπίδα υδραυλικού, 45° 2" (DIN 5234)

Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 1" (DIN 5234)

Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 1 1/2" (DIN 5234)

Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 2" (DIN 5234)

Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 3" (DIN 5234)

Γκαζοτανάλια για σωλήνες έως 34mm (DIN 8976)

Σειρά κοπίδια μεγάλα πλακέ (από 125mm έως 250mm)

Πένσα 205mm

Πένσα 180mm

Σταυροκατσάβιδα (σειρά 5 τεμαχίων)

Κατσαβίδια ίσια 3,5mm

Κατσαβίδια ίσια 5,5mm

Κατσαβίδια ίσια 6mm

Σφυρί 300gr (DIN 1041)

Σφυρί 500gr (DIN 1041)

Σφυρί 1Kg (DIN 1041)

Συλλογές 1/2" κασετίνα καρυδάκια εξάγωνα 25τεμ

Πιστόλι κοπής τουμποράματος 35mm

Πιστόλι κοπής τουμποράματος 42mm

Ψαλίδι - κόφτης σιδήρου μπετόβεργας 600 m

Σετ φιλιέρα και κολαούζο 40 τεμαχίων

Λάστιχο & Σαμπρέλα για ρόδες καροτσιών οικοδομής

Λαμαρινόβιδες αυτόδιατρητες (τρυπανόβιδες) εξάγωνες γαλβανιζέ με ροδέλα στεγανοποίησης 6,3X32mm

Στυλιάρια για σκαλιστήρια, από ξύλο οξιάς, μήκος ~0,70m, διάμετρος ~28mm

Στυλιάρια για φτυάρια, από ξύλο οξιάς μήκος ~1,20m, διάμετρος ~40mm

Στυλιάρια για τσουγκράνες, από ξύλο οξιάς μήκος ~ 1,20m, διάμετρος ~28mm

Στυλιάρια για τσάπες, από ξύλο οξιάς μήκος ~1,20m, διάμετρος ~40mm

Στυλιάρια για τσεκούρια, από ξύλο οξιάς μήκος 60-70cm

16PROC005436117 2016-11-23

Κεφαλή φλογιστρου με διακόπτη συμβατή με φιάλη MAPP GAS

Φιάλη MAPP GAS 400gr

Ταινίες οδοσήμανσης, χρώμα: άσπρο-κόκκινο, πλάτος:5cm, μήκος: 200m

Σχοινί 1,5mm μαύρου χρώματος τρίκλωνο απο Nylon. Σε μπομπίνα 100m.

Κορδόνι δεσίματος φυτών από PVC χρώματος πράσινου διαμέτρου 4 mm, συσκευασία μήκους 30m

Πλαστικά κάστιρα χωρητικότητας 20lit, χρώματος κόκκινου, με καπάκι ασφαλείας, εγκεκριμένα για τη μεταφορά υγρών καυσίμων

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΤΩΡΙΟΥ

1. Υπέρσκληροι δίσκοι μεταφύτευσης φυτών 24 θέσεων, διαστάσεις δίσκου 335 x 515 mm, απόσταση των κέντρων δύο διαδοχικών θέσεων 80 mm και διάμετρο κάθε θέσης 75 mm.
2. Υπέρσκληροι δίσκοι μεταφύτευσης φυτών 35 θέσεων, διαστάσεις δίσκου 335 x 515 mm, απόσταση των κέντρων δύο διαδοχικών θέσεων 70 mm και διάμετρο κάθε θέσης 60 mm.
3. Μικρές γλάστρες μεταφύτευσης. Στρογγυλες γλάστρες φυτωρίου για μεταφύτευση φυτών χωρητικότητας 0,7 λίτρα περίπου, μαύρου χρώματος και με πολλαπλές τρύπες στη βάση της γλάστρας.
4. Μαύρο ύφασμα εδαφοκάλυψης από νήματα πολυπροπυλενίου, σταθεροποιημένο με UV, μαύρου χρώματος με πράσινες ρίγες, διαστάσεων 4-4,2m x 100m και πυκνότητα ύφανσης 100-105g/m², κατάλληλο για την παρεμπόδιση ανάπτυξης των ζιζανίων.
5. Σκληρό πλαστικό για κάλυψη θερμοκηπίου, polycarbonate, 1 gel προστασία, σχήματος κυματοειδές και διαστάσεων 4,00 x 1,12 m ή σχήματος τραπεζοειδές και διαστάσεων 4,00 x 1,265 m.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ για ΥΛΙΚΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΟΔΩΝ

1. Πλαστικοί ανακλαστικοί κώνοι σήμανσης με δύο λευκές ανακλαστικές λωρίδες τύπου 2, ελαφριού τύπου, ύψους 50 εκ.

Οι κώνοι θα χρησιμοποιούνται ως υλικά οδικής σήμανσης, όπου είναι αναγκαίο να διακόπτεται η κυκλοφορία.

Θα είναι πλήρως αντανακλαστικοί (με εναλλασσόμενους λευκούς και κόκκινους δακτυλίους) σε δύο τουλάχιστον σειρές.

Κώνοι ελαφρού τύπου από μαλακό PVC, αντανακλαστικοί, με δύο δακτυλίους από λευκή αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2. Οι κώνοι θα έχουν τετραγωνική βάση σχεδιασμένη με τρόπο που να επιτρέπει την απόλυτη ισορροπία και θα έχουν στο κάτω μέρος τάπες – αποστάτες, έτσι ώστε να στηρίζεται η βάση του κώνου σε απόσταση 3-4mm από το έδαφος.

- Χρωματισμός

Η κόκκινη μη αντανακλαστική επιφάνεια θα ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του χρωματομετρικού συστήματος της CIE 15,2 (1986) με πρότυπο φωτιστικό D 65, γεωμετρία 45/0 με τις ακόλουθες τιμές συντεταγμένων.

Χρώμα	1		2		3		4		Παράγοντας Φωτεινότητας β
	X	Ψ	X	Ψ	X	Ψ	X	Ψ	
Κόκκινο	0,690	0,310	0,575	0,316	0,521	0,371	0,610	0,390	>0,11

- Αντανακλαστική μεμβράνη

Η αντανακλαστική μεμβράνη θα είναι τουλάχιστον τύπου II κατά την ΥΑ 16832 (ΥΠΕΧΩΔΕ ΦΕΚ 954 / 86).

16PROC005436117 2016-11-23

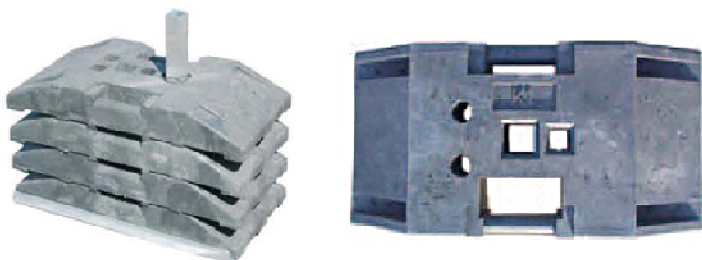
Η επικολήση της μεμβράνης στον κώνο θα είναι σύμφωνη με το σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CEN TC 226 N 143 E (§7.8) ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο.

Ύψος κώνων 50 εκ..

2. Βάσεις στήριξης στύλων πινακίδων από ανακυκλωμένο καουτσούκ

Κατασκευασμένες από ανακυκλωμένο καουτσούκ με βάρος από 25-28 Kg περίπου και υποδοχές για τις τυπικές διατομές στύλων, φορητές με λαβές μεταφοράς.

Θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ο συνδυασμός των στηριζόμενων στοιχείων/βάσεων και του βάρους των βάσεων, προκειμένου τα στηριζόμενα συστήματα σήμανσης να αντέχουν την πίεση του ανέμου.



Ενδεικτική φωτό βάσης καουτσούκ.

3. Πλαστικά στηθαία τύπου New Jersey.

Προδιαγραφές σύμφωνα με Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (ΦΕΚ 946B/09-07-2003).

Το πλαστικό στηθαίο ασφαλείας θα είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο υψηλής ποιότητας, ελαφρύ για τη μεταφορά και τοποθέτηση του, θα φέρει ειδικές υποδοχές για την σύνδεση πολλών ομοίων μεταξύ τους με εύκολο θηλύκωμα.

Στο πάνω μέρος θα φέρει οπή με πώμα για την επιθυμητή πλήρωση του στηθαίου με νερό (ή άμμο), ώστε να αυξάνεται κατά βούληση η ευστάθειά του, ενώ στο κάτω άκρο φέρει οπές για δυνατότητα απορροής του αποθηκευμένου νερού.

Το χρώμα τους είναι λευκό ή κόκκινο (50% της ποσότητας το κάθε χρώμα) με βάρος (κενά) 8 kg περίπου – για δυνατότητα εύκολης μεταφοράς - και θα γεμίζουν με νερό (ή άμμο) φτάνοντας τουλάχιστον τα 55 kg.

Θα έχουν τυποποιημένες διαστάσεις βάσει προδιαγραφών ΥΠΕΧΩΔΕ :

- Μήκος: 1000mm
- Πλάτος: 400mm
- Ύψος: 600mm

Επίσης θα πρέπει να:

4. Διαθέτουν τάπες για εύκολο γέμισμα και άδειασμα με νερό ή άμμο.
5. Παρέχουν την δυνατότητα τοποθέτησης πινακίδων σήμανσης.
6. Διαθέτουν εσοχή για τοποθέτηση φανών οδικής ασφαλείας ή ανακλαστήρα σε κάθε πλευρά.
7. Διαθέτουν υποδοχές συνδέσμων (αρσενικό - θηλυκό) για δημιουργία συστοιχίας ευθύγραμμης ή καμπυλόγραμμης.
8. Διαθέτουν εσοχές στο κάτω μέρος ώστε να μεταφέρονται με κλαρκ.
9. Έχουν εξαιρετική αντοχή σε χτυπήματα και αντίξοες καιρικές συνθήκες.
10. Γήρανση και χρωματισμός προϊόντος εγγυημένος τουλάχιστον για 5 χρόνια.



Πλαστικά στηθαία τύπου New Jersey.

4. Εργοταξιακές Πινακίδες

Οι εργοταξιακές πινακίδες θα είναι κατασκευασμένες από επίπεδο φύλλο αλουμινίου του ίδιου μεγέθους με αυτές της μόνιμης σήμανσης του αστικού οδικού τμήματος στο οποίο θα τοποθετούνται. Θα υπάρχει η χρωματική διαφοροποίηση της εργοταξιακής από την μόνιμη σήμανση δηλαδή το εξωτερικό περίγραμμα-υπόβαθρο των πινακίδων, χρώματος κίτρινου, υψηλής αντανakλαστικότητας τύπου III.

Οι διαστάσεις των εργοταξιακών πινακίδων (αστικό δίκτυο) να είναι οι εξής :

Ρυθμιστικές Ρ Φ650 τετράγωνη πινακίδα διαστάσεων 85x85 cm.

Κινδύνου Κ 090 τετράγωνη πινακίδα διαστάσεων 110x110 cm.

Θα πρέπει να προσφέρουν υψηλή ορατότητα μέρα - νύχτα και υπό όλες τις καιρικές συνθήκες.

Η στηριξή τους θα γίνεται με ειδικά διαμορφωμένες βάσεις – τρίποδες - για μικρής χρονικής διάρκειας σήμανση, τις οποίες θα πρέπει να μπορεί να προμηθεύσει ο προμηθευτής. Πρέπει να είναι απολύτως σταθερές και να πληρούν τις απαιτήσεις για παθητική ασφάλεια. Οι εργοταξιακές πινακίδες πρέπει να είναι τοποθετημένες σε επαρκές ύψος, ώστε να γίνονται εγκαίρως αντιληπτές από τους οδηγούς. Προδιαγραφή : Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (ΦΕΚ 946B/09-07-2003).

Οι πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης της συγκεκριμένης προμήθειας είναι οι παρακάτω:



K20E



P2E



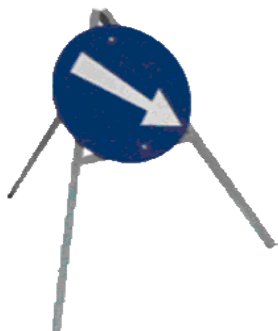
P52aE



P7E



P76

5. Μεταλλικοί τρίποδες στήριξης πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.

Πτυσσόμενοι μεταλλικοί τρίποδες στήριξης πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης, κατασκευασμένοι από γαλβανισμένες σιδηρογωνιές 30X30X3mm με τα απαραίτητα οριζόντια στοιχεία στήριξης, ύψους τουλάχιστον 1,30μ.

Ο επιθυμητός τύπος τρίποδα στήριξης εμφανίζεται στην σχετική φωτό.

6. Μπαταρίες φανών

Η μπαταρία για εργοταξιακό αναλάμπων φανό θα είναι 6 V ξηρού τύπου 4R25, για την τοποθέτηση σε υπάρχοντες αναλάμποντες φανούς της Υπηρεσίας.

1. Αντανακλαστικές μεμβράνες

Με τον όρο αντανακλαστικές μεμβράνες ορίζονται όλα τα οπισθοαντανακλαστικά υλικά που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή πινακίδων σήμανσης. Η μονάδα μέτρησης της αντανακλαστικότητας των μεμβρανών είναι $cd/lux/m^2$.

Οι αντανακλαστικές μεμβράνες (οπισθοαντανακλαστικά υλικά) είναι αυτοκόλλητες μεμβράνες και διαχωρίζονται σε τρεις τύπους :

- -Τύπος I,
- -Τύπος II (υψηλής αντανακλαστικότητας),
- Τύπος III (υπερυψηλής αντανακλαστικότητας μικροπρισματικής δομής για αστικά και υπεραστικά δίκτυα)
- **ΟΛΕΣ ΟΙ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ ΘΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΡΟΛΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ 92 εκ.**

Η αντανακλαστικότητα των μεμβρανών καθώς και τα χρωματικά χαρακτηριστικά τους πρέπει να είναι σύμφωνα με τις ΠΤΠ (Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές) σήμανσης όπως αυτές περιγράφονται στα ΦΕΚ 954 Τεύχος Β΄ 31-12-1986 και ΦΕΚ 953 Τεύχος Β΄ 24-10-1997.

Ειδικά για τις μεμβράνες Τύπου III αυτές θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να έχουν διάρκεια ζωής 10 έτη. Η αντανακλαστικότητα καθώς και τα χρωματικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές όπως αυτές εμφανίζονται στο ΦΕΚ 953 Τεύχος Β΄ 24-10-1997 παράγραφος (ε) για αστικά δίκτυα.

α. Ανακλαστικές μεμβράνες τύπου 1.

Οι ανακλαστικές μεμβράνες τύπου I θα πληρούν τις απαιτήσεις και τους ελέγχους της προδιαγραφής Σ-311 του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Θα συνιστανται από στοιχειώδεις οπτικούς φακούς ενσωματωμένους σε ένα διαφανή αδιάβροχο υμένα με λεία εξωτερική επιφάνεια. Η πίσω πλευρά της μεμβράνης θα είναι αυτοκόλλητη και θα προστατεύεται με κάποια επικάλυψη π.χ. με κηρόχαρτο, που θα μπορεί να απομακρύνεται εύκολα. Η προστατευτική επικάλυψη της αυτοκόλλητης πλευράς (κηρόχαρτο) θα απομακρύνεται εύκολα χωρίς να κόβεται ή να αφαιρεί κόλλα από τη μεμβράνη και χωρίς να απαιτείται εμβάπτιση της μεμβράνης σε νερό ή άλλο διαλυτικό.

Οι μεμβράνες τύπου I θα πρέπει να είναι υδατοσημασμένες με υδατόσημο το οποίο να εξασφαλίζει ότι η διάρκεια ζωής τους θα είναι τουλάχιστον επταετής.

β. Ανακλαστικές μεμβράνες τύπου 3.

Η αντανακλαστικότητα καθώς και τα χρωματικά τους χαρακτηριστικά θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές όπως αυτές εμφανίζονται στο ΦΕΚ 953 Τεύχος Β' 24-10-1997 παράγραφος (ε) για αστικά δίκτυα.

Ο τύπος 3 αφορά μεμβράνες υπερύψηλης αντανακλαστικότητας που ικανοποιούν τις υψηλές απαιτήσεις που παρουσιάζονται σε εξαιρετικά δυσμενείς περιπτώσεις, όπως σε αστικές περιοχές με μεγάλη περιβαλλοντική όχληση από τον περιρρέοντα φωτισμό (φωτεινές πινακίδες καταστημάτων, διαφημίσεις, μεγάλος αριθμός κινούμενων οχημάτων που προκαλεί θάμπωση λόγω των φώτων του, κ.λ.π. και σε θέσεις τοποθέτησης των πινακίδων εκτός της κύριας δέσμης των των φώτων των οχημάτων.

Οι συντεταγμένες των κορυφών των χρωματικών περιοχών των ανακλαστικών μεμβρανών τύπου 3 και ο ελάχιστος παράγοντας φωτεινότητας θα είναι αυτές που ορίζονται στην προδιαγραφή Σ-311 του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

Οι δοκιμές που θα υποστούν οι ως άνω μεμβράνες θα πρέπει να ακολουθήσουν αυτές της προδιαγραφής αντανακλαστικών μεμβρανών της ΓΓΔΕ, Σ-311/31.12.1986.

Ειδικά για τις μεμβράνες Τύπου III αυτές θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να έχουν διάρκεια ζωής 10 έτη.

2. Αυτοκόλλητες διαφανείς προστατευτικές μεμβράνες (antigraffiti)

Σκοπός της μεμβράνης είναι η προστασία της αντανακλαστικής επιφάνειας από βανδαλισμούς τύπου graffiti καιμπογιάς.

Η μεμβράνη θα είναι αυτοκόλλητη, διαφανής και άχρωμη, κατασκευασμένη από πολυμερές υλικό. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να διασφαλίζεται η σωστή λειτουργία της πινακίδας και να μην επηρεάζεται η αντανακλαστικότητα καθώς και η διάρκεια ζωής της. Αυτό απαιτεί την έγκριση συμβατότητάς της από την κατασκευάστρια εταιρεία της αντανακλαστικής μεμβράνης.

Βεβαιώσεις / Πιστοποιητικά

Η διάρκεια ζωής της θα είναι ίδια με αυτή της αντανακλαστικής μεμβράνης.

Σε κάθε περίπτωση ο προμηθευτής των υλικών πρέπει να προσκομίσει στην υπηρεσία βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας των μεμβρανών για τα κάτωθι:

- ότι τα υλικά της πληρούν τις Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές σήμανσης Σ310 ΚΑΙ Σ311 όπως αυτές περιγράφονται στα ΦΕΚ 954 Τεύχος Β' 31-12-1986 και ΦΕΚ 953 Τεύχος Β' 24-10-1997.
- -Εγγύηση των προσφερόμενων υλικών.

3. Ακουστικές ταινίες μείωσης ταχύτητας

Οι ακουστικές ταινίες είναι κατασκευασμένες από ελαστικοπλαστικό υλικό, χρώματος λευκού, το οποίο είναι αντανακλαστικό και αντιολισθηρό.

Τοποθετούνται σε σειρά, κάθετα στην κατεύθυνση της κίνησης.

Η συσκευασία μονάδας αποτελείται από 2 λωρίδες που τοποθετούνται η μία πάνω στην άλλη, έτσι ώστε να σχηματίζουν ένα πάχος της τάξεως των 5 mm στο οδόστρωμα, με σκοπό να έχουν ένα ακουστικό και κραδασμικό αποτέλεσμα, αναγκάζοντας έτσι τον οδηγό να μειώσει ταχύτητα.

Διαστάσεις - συγκόλληση

Λωρίδα βάσης: Πλάτος 12-15cm και πάχους περίπου 1,8mm και

Λωρίδα επικολλώμενη: Πλάτος 8-10cm και πάχους περίπου 3,6mm

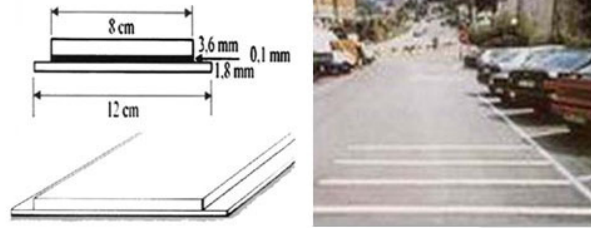
Ειδική Κόλλα για κάθε λωρίδα

Ελάχιστα Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Βάση από καουτσούκ

Αντιολισθηρότητα 55 SRT

Οπισθαντανακλαστικότητα 500



Ακουστικές ταινίες μείωσης ταχύτητας.

4. Αυτοκόλλητες προκατασκευασμένες ταινίες διαγράμμισης διαβάσεων αστικού δικτύου
 Προσηματισμένες αυτοκόλλητες ταινίες διαγράμμισης οδών χρώματος λευκού εξαιρετικής αντοχής και αντανάκλαστικότητας. Εφαρμόζονται σε καθαρό και σχετικά λείο ασφαλτοτάπητα. Για μεγαλύτερη σταθερότητα θα συνοδεύονται κι από ειδικό αστάρι ή κόλλα ειδική για την συγκεκριμένη χρήση.

Θα πρέπει :

1. Να έχουν τουλάχιστον τις προβλεπόμενες από τα Ευρωπαϊκά πρότυπα τιμές φωτεινότητας σε διάχυτο φωτισμό περιβάλλοντος, ανακλαστικότητας και αντιολισθηρότητας.
2. Να καλύπτονται από εξωτερικό στρώμα πολυουρεθάνης στο οποίο εγκλωβίζονται οι προδιαγεγραμμένες ποσότητες υαλοσφαιριδίων, η/και κεραμικών σφαιριδίων αλλά και αδρανών κεραμικών κόκκων που συμβάλλουν στην αντιολισθηρότητά τους.
3. Να εδράζονται σε μαλακό υπόστρωμα και συγκολλώνται στο οδόστρωμα με ευαίσθητο στην πίεση συγκολλητικό. Το χαρακτηριστικό αυτό θα τους επιτρέψει να «απορροφούν» τις μικρές ανομοιομορφίες του οδοστρώματος.
4. Να υπάρχουν κεραμικά σφαιρίδια, η συνδυασμού τους με υαλοσφαιρίδια που να ενισχύει την ανακλαστικότητά τους σε βρεγμένο δρόμο τις νυχτερινές ώρες.
 - Αρχική ελάχιστη ανακλαστικότητα: 700mcd/lux/m²
 - Ελάχιστη Αντιολισθηρότητα (SRT): 55
 - Τα πάχη των ταινιών θα είναι 1,1mm - 1,6 mm προσδίδοντας στην διαγράμμιση και ακουστικές ιδιότητες.

5. Μειωτές ταχύτητας (σαμαράκια) με τις απολήξεις τους (τελειώματα).

Οι Μειωτές ταχύτητας πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές (βάση και του ΦΕΚ 1720/Β/19.08.2009 και 2302/Β/16-9-2013):

- Το υλικό κατασκευής είναι από σκληρό καουτσούκ, χρώματος μαύρου με πολύ καλές ελαστικές ιδιότητες για την απορρόφηση των κραδασμών.
- Οι Μειωτές ταχύτητας αποτελούνται από στοιχεία όμοια τοποθετημένα το ένα δίπλα στο άλλο, από μαύρο σκληρό καουτσούκ με άριστες αντιολισθητικές ιδιότητες που επιπλέον φέρουν κίτρινη λωρίδα διαγράμμισης από ελαστοπλαστικό υλικό, το οποίο εγγυάται την υψηλή ορατότητα και τις νυκτερινές ώρες με τα φώτα των αυτοκινήτων, σε ομαλές

και σε ιδιαίζουσες περιπτώσεις (ομίχλη, βροχή, κλπ.) Κάθε τμήμα φέρει πλάγιες τομές που επιτρέπουν την απομάκρυνση του νερού. Το σαμαράκι μπορεί να τοποθετηθεί και να μετακινηθεί γρήγορα βιδώνοντας και ξεβιδώνοντας μπουλόνια.

- Τα υλικά στήριξης των μειωτών είναι ειδικά (βίδες μήκους 14 εκ.). Οι μειωτές να στερεώνονται επί του οδοστρώματος με 4 ειδικές βίδες ανά τεμάχιο. Έχουν ειδικές υποδοχές με ενσωματωμένες ροδέλες από τις οποίες διέρχονται οι βίδες, προκειμένου να προστατεύονται οι μειωτές και να μην σχίζονται ή σπάνε.
- Η άνω επιφάνεια έχει ελαφριά ομοιόμορφη καμπύλη, ώστε να μην δημιουργεί κίνδυνο ζημιάς στα διερχόμενα οχήματα, όταν περάσουν με τη συνιστώμενη ταχύτητα.
- Τα σαμαράκια είναι μέγιστου ύψους καμπύλης 3 εκ., μήκους 60 εκ. και πλάτος 50 εκ. δηλαδή κατάλληλο για δρόμους με όριο ταχύτητας μικρότερο των 50 km/h.
- Οι απολήξεις (τελειώματα) των λωρίδων κατασκευασμένες από το ίδιο υλικό σκληρό καουτσούκ χρώματος μαύρου που στερεώνονται στο οδόστρωμα με του ίδιου τύπου υλικά στερέωσης και κατάλληλες για το συγκεκριμένο τύπο μειωτών της παρούσης προμήθειας.
- Οι έντονες διαμήκεις υψηλής αντανακλαστικότητας ταινίες ή ελαστοπλαστικά αντανακλαστικά υλικά που φέρουν στην επιφάνεια τους, θα πρέπει να διακρίνονται από μεγάλη απόσταση (ημέρα ή νύχτα, και προς τις δυο κατευθύνσεις κυκλοφορίας).
- Να συμπεριλαμβάνεται επίσης και η ανάλογη ειδική εποξειδική κόλλα, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ακόμα μεγαλύτερη στερεότητα, ανάλογα με την κατάσταση του ασφαλτοτάπητα.
- Τα υλικά να παρέχονται με τις απαραίτητες οδηγίες τοποθέτησης ώστε να ισχύει εγγύηση καλής κατασκευής 24 μηνών. Σε περίπτωση που οι τοποθετημένοι με βάση τις οδηγίες του προμηθευτή μειωτές παρουσιάσουν πρόβλημα εντός του διαστήματος των 24 μηνών, ο προμηθευτής υποχρεούται εντός 10 ημερών να προμηθεύσει χωρίς χρέωση το υλικό που παρουσίασε την αστοχία.



Ενδεικτική φωτό μειωτών ταχύτητας (σαμαράκια) με τις απολήξεις (τελειώματα).

6. Ταινίες σήμανσης λευκή-κόκκινη με λογότυπο "ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ" σε ρολά 250μ.

Πλαστική ταινία σήμανσης, κατασκευασμένη από πλαστικό υλικό υψηλής αντοχής, Θα είναι ριγωτή ταινία σε συνδυασμό χρωμάτων όπως Λευκό – Κόκκινο, πλάτους 7cm και σε ρολά των 200 έως 300μέτρων.

Θα υπάρξει εκτύπωση μηνύματος «ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ».

7. Λαστιχένιο επαναφερόμενο πτερύγιο

Λαστιχένιο επαναφερόμενο πτερύγιο με βάση βαρέως τύπου από σκληρό υλικό(καουτσούκ)
Υλικό κατασκευής: λάστιχο υψηλής αντοχής(καουτσούκ)

Ύψος 35 cm.

Βάρος 1500 gr

- Μορφή:

Θα έχουν τετραγωνική βάση βαρέως τύπου από σκληρό υλικό σχεδιασμένη με τρόπο που να επιτρέπει την απόλυτη ισορροπία

16PROC005436117 2016-11-23

Διαστάσεις βάσεις 210x150mm

- Αντανακλαστική μεμβράνη

Η αντανακλαστική μεμβράνη θα είναι τύπου II κατά την ΥΑ 16832 (ΥΠΕΧΩΔΕ ΦΕΚ 954 / 86). με έξι ανακλαστικές μεμβράνες τύπου II στις δυο όψεις

Η επικόλληση της μεμβράνης θα είναι σύμφωνη με το σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CEN TC 226 N 143 E (§7.8) ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο.

θα ανταποκρίνεται στις μηχανικές αντοχές των § 7.4, 7.5 & 7.6 του ανωτέρω προτύπου ή άλλου ισοδύναμου προτύπου.

Θα έχει έγκριση από αρχή κράτους - μέλους της Ε.Ε.

Θα έχει σήμανση στη βάση με τον κατασκευαστή και τον αριθμό έγκρισης

8. Διαχωριστικά λωρίδων κυκλοφορίας ελαστικά διαστ.100X20X8 εκ.

Τα διαχωριστικά κυκλοφορίας είναι ελαστικές υπερυψωμένες κατασκευές με ειδικά σχεδιασμένη καμπυλότητα που εφαρμόζεται κατά μήκος λωρίδας του οδοστρώματος και διαχωρίζει λωρίδες κυκλοφορίας.

Οι διαστάσεις του εν λόγω υλικού κυμαίνονται στα όρια:

Το ύψος στο υψηλότερο σημείο είναι 8εκ.

Το μήκος είναι 100εκ.

Το πλάτος είναι μέχρι 20εκ.

Η εγκάρσια διατομή να έχει ομαλές κλίσεις και ομαλή άνω επιφάνεια.

Το υλικό κατασκευής θα πρέπει να είναι αντιολισθηρό, από φυσικό λάστιχο ή τεχνικό ελαστικό υλικό, με δυνατότητα απορρόφησης κραδασμών, φιλικό προς το χρήστη και το περιβάλλον, με αντιρρυπαντικές ιδιότητες. Επίσης θα πρέπει να είναι στεγανό, μη διαπερατό από αέρα και βροχή, δίχως ίχνη κόπωσης από φυσικών-μηχανικών ιδιοτήτων του ακόμα και σε συνθήκες ηλιακής ακτινοβολίας. Θα πρέπει να τοποθετείτε γρήγορα και εύκολα, ανεξαρτήτων κλιματολογικών συνθηκών, να αποτρέπει τη συγκράτηση όμβριων υδάτων και να έχει υψηλή ορατότητα ημέρα και νύχτα. Στο διαχωριστικό υλικό θα υπάρχει ειδικά διαμορφωμένη θέση για την τοποθέτηση αντανακλαστικών ταινιών χωρίς να προεξέχουν από την τελική επιφάνεια της διατομής.

Τα στοιχεία θα έχουν εσοχές και εξοχές (εντορμίες) για καλύτερη σύνδεση μεταξύ τους. Τα διαχωριστικά στοιχεία αρχή και τέλους του υλικού θα πρέπει να είναι προς τη πλευρά του τελειώματος στρογγυλεμένα έτσι ώστε να σβήνουν ομαλά στο οδόστρωμα.

Οι απαιτήσεις στα ελάχιστα χημικά και μηχανικά απαιτούμενα χαρακτηριστικά, σύμφωνα με το αντίστοιχο DIN είναι :

Ειδικό βάρος : $1,05 \pm 0,5 \text{ Kg/dm}^3$

Σκληρότητα (Shore A) = $75 \pm 4\%$

Τάση εφελκυσμού $\geq 350 \text{ Kg/cm}^2$

Επιμήκυνση θραύσης $\geq 500\%$

Αντοχή σε σχίσιμο $\geq 20.000 \text{ N/m}$

Απώλεια τριβής $\geq 55 \text{ mg}$

9. Πλαστικό Κολωνάκι ελαστικό 75εκ. ύψους

Το επαναφερόμενο κολωνάκι κατασκευάζεται από ελαστικό υλικό (πολυουρεθάνη PU) ειδικά επεξεργασμένο ώστε να παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στις κρούσεις και στον χρόνο. Αυτό το κάνει πρακτικά άθραυστο. Είναι τόσο ελαστικό, ώστε να αποφεύγεται η πιθανότητα πρόκλησης ζημίας στα οχήματα που θα συγκρουστούν με αυτό. Η αντοχή του αποδεικνύεται μετά από σχετικές μετρήσεις σε επαναλαμβανόμενες κάμψεις σε αναγνωρισμένο εργαστήριο του εξωτερικού. Ενσωματώνει ειδική, εύκαμπτη, μεμβράνη τύπου II (πρισματικής τεχνολογίας), χρώματος λευκού, ώστε να επιτυγχάνεται η αναγνωρισιμότητα της κατασκευής ημέρα και νύχτα.

Υλικό κατασκευής: ελαστικό υλικό (πολυουρεθάνη PU)

Ύψος 45 cm, διάμετρος 8 cm, διάμετρος βάσης 20 cm.

16PROC005436117 2016-11-23

- Μορφή: Η όλη κατασκευή είναι μονοκόμματη κυλινδρική ύψους 75 cm. Το ελαστικό κολωνάκι ενσωματώνει ειδική, εύκαμπτη μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας ώστε να επιτυγχάνεται η αναγνωρισιμότητά της κατασκευής ημέρα και νύκτα. Η βάση της έχει τρεις οπές για σταθερή στήριξη επί του εδάφους.

- Αντανακλαστική μεμβράνη

Η αντανακλαστική μεμβράνη θα είναι τύπου II κατά την ΥΑ 16832 (ΥΠΕΧΩΔΕ ΦΕΚ 954 / 86). με δύο αντανακλαστικές μεμβράνες τύπου II και πλάτος αντανακλαστικού 3X50 mm.

Η επικόλληση της μεμβράνης θα είναι σύμφωνη με το σχέδιο ευρωπαϊκού προτύπου CEN TC 226 N 143 E (§7.8) ή ισοδύναμο εθνικό πρότυπο.

θα ανταποκρίνεται στις μηχανικές αντοχές των § 7.4, 7.5 & 7.6 του ανωτέρω προτύπου ή άλλου ισοδύναμου προτύπου.

Θα έχει έγκριση από αρχή κράτους - μέλους της Ε.Ε.

Θα έχει σήμανση στη βάση με τον κατασκευαστή και τον αριθμό έγκρισης

Συμπεριλαμβάνονται τα κατάλληλα μεταλλικά βύσματα και υλικά στήριξης.

10. Μεταλλικοί Ανακλαστήρες οδοστρώματος.

Οι μεταλλικοί ανακλαστήρες οδοστρώματος θα πληρούν τις απαιτήσεις και ελέγχους της προδιαγραφής ΕΛΟΤ EN 1463-1 (1998-10-06), τύπου P-3-A. Θα είναι μόνιμο στοιχείο οριζόντιας σήμανσης οδού (τύπος P), κατασκευασμένο από ένα ενιαίο μέρος το οποίο θα πακτώνεται στη επιφάνεια της οδού με αγκύριο βύσμα το οποίο θα αποτελεί προέκταση του κορμού του ανακλαστήρα και θα συγκολλείται στο οδόστρωμα με ειδική εποξειδική κόλλα δύο συστατικών. Θα ανακλά το προσπίπτον φως μέσω οπισθανακλαστήρων, χρώματος οπισθανακλαστικού υλικού φθορίζοντος κίτρινου, κατασκευασμένων από πλαστικό με επιφάνεια ανθεκτική στην τριβή (τύπος 3), προκειμένου να προειδοποιεί, καθοδηγεί ή πληροφορεί τους χρήστες των οδών. Θα είναι μη συμπιεζόμενος ανακλαστήρας (τύπος A), πρακτικά άκαμπτος, σχεδιασμένος έτσι ώστε να μην παραμορφώνεται από τα διερχόμενα οχήματα.

Οι ανακλαστήρες θα είναι μεταλλικοί και θα φέρουν ευκρινή και μόνιμη σήμανση που θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τις ακόλουθες πληροφορίες:

- τον αριθμό και το έτος έκδοσης αυτού του Ευρωπαϊκού προτύπου ΕΛΟΤ EN 1463-1 : 1997,
- το όνομα ή το εμπορικό σήμα του κατασκευαστή,
- τον τύπο του ανακλαστήρα με βάση τις παραπάνω ταξινομήσεις: (ΤΥΠΟΣ: P-3-A)

Θεσσαλονίκη 04/ 08 / 2016

Η Συντάξασα

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Συντηρήσεων Δημοτικών κτιρίων &
Κοινοχρήστων Χώρων

Ο Προϊστάμενος Δ/σης
Κατασκευών & Συντηρήσεων
κ.α.α.

Κυριακή Ντεργιόγλου

Ανδρέας Σπηλιόπουλος

Αθανάσιος Σιώζος

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΟΔΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΟΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ						ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
				ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01				
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΟΜΑΔΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ			
					Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη											
CPV: 44192200-4 (ΚΑΡΦΙΑ)																													
1	1	Άτσάλακαρφο 5cm	κιά	7,00	7	49,00					5	35,00																12	84,00
	2	Δίχλα πιστολιού 8X12	πακέτο	4,30	2	8,60																						2	8,60
	3	Δίχλα πιστολιού 8X14	πακέτο	4,80	5	24,00																						5	24,00
	4	Καρφιά ακέφαλα Νο2,5	κιά	2,35	7	16,45																						7	16,45
	5	Καρφιά με κεφάλι Νο4	κιά	2,35	7	16,45																						7	16,45
	6	Καρφιά με κεφάλι Νο6	κιά	2,35	45	105,75					5	11,75																50	117,50
	7	Καρφιά με κεφάλι Νο8	κιά	2,35	45	105,75					5	11,75																50	117,50
	8	Καρφιά με κεφάλι Νο10	κιά	2,35	45	105,75					5	11,75																50	117,50
CPV: 44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)																													
2	1	Άλυσίδα γαβανιζέ 3χιλ	κιά	3,30	120	396,00																						120	396,00
	2	Άλυσίδα γαβανιζέ 6χιλ	κιά	3,30	225	742,50																						225	742,50
	3	Κλειδαριές ασφαλείας	τμχ	8,00	37	296,00																						37	296,00
	4	Κλειδαριά εξωτερικής πόρτας αλουμινίου	τμχ	8,00																			1	8,00				1	8,00
	5	Κλειδαριές καμαρόπορτας απλές	τμχ	3,30	120	396,00																	63	207,90				183	603,90
	6	Κλειδαριά πυράντοχης πόρτας ασφαλείας	τμχ	15,00																			3	45,00				3	45,00
	7	Κλειδαριές σιδηρόπορτας απλές	τμχ	3,50	45	157,50																						45	157,50
	8	Κλειδαριές σιδηρόπορτας ασφαλείας	τμχ	8,00	37	296,00																		1	8,00			38	304,00
	9	Κλειδαριά συρόμενων παράθυρων και πορτών	τμχ	20,00																				20	400,00			20	400,00
	10	Κλειδαριές συρταριού ασφαλείας	τμχ	5,00	30	150,00																		5	25,00			35	175,00
	11	Κλειδαριές τετράγωνες δεξ & αρ ασφαλείας	τμχ	12,20	7	85,40																						7	85,40
	12	Κύλινδρος ασφαλείας 70χιλ	τμχ	5,90	30	177,00																						30	177,00
	13	Κύλινδρος εσωτερικής πόρτας	τμχ	5,90																								10	59,00
	14	Λουκέτο Νο5 ορειχάλκινο	τμχ	7,00																								5	35,00
	15	Λουκέτο Νο5 ξύλινης ντουλάπας	τμχ	5,00																								3	15,00
	16	Λουκέτο ασφαλείας μεσαίου τύπου	τμχ	4,00							13	52,00																13	52,00
	17	Λουκέτο ασφαλείας μεσαίου τύπου τάκου	τμχ	30,00							12	360,00																12	360,00
	18	Λουκέτα 60 ορειχάλκινο	τμχ	10,20	45	459,00																						45	459,00
	19	Λουκέτα Νο5 ορειχάλκινο με κλειδί paspartout	τμχ	12,00	50	600,00																						50	600,00
	20	Μεντεσέδες μεταλλικοί ακραιοί/μεσαίοι	τμχ	0,50	450	225,00																						450	225,00
	21	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 10	τμχ	0,90	225	202,50																						225	202,50
	22	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 12	τμχ	1,00	135	135,00																						135	135,00
	23	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 16	τμχ	0,45	60	27,00																						60	27,00
	24	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 18	τμχ	1,20	135	162,00																						135	162,00
	25	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 6	τμχ	1,60	120	192,00																						120	192,00
	26	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 8	τμχ	0,40	300	120,00																						300	120,00
	27	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 14	τμχ	0,60	300	180,00																						300	180,00

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ						ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
				ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01				
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

ΟΜΑΔΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ
					Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη								
	28	Μηχανισμοί επαναφοράς	τμχ	30,00	15	450,00															15	450,00
	29	Μηχανισμοί συρταριών 55cm	τμχ	2,30	75	172,50															75	172,50
	30	Σύρτες γαλβανιζέ 10cm	τμχ	1,50	75	112,50															75	112,50
	31	Σύρτες γαλβανιζέ 15εκ.	τμχ	1,70	63	107,10															63	107,10
	32	Σύρτες γαλβανιζέ 6εκ.	τμχ	1,20	75	90,00															75	90,00
	33	Σύρτες γαλβανιζέ με γόνατο 10cm	τμχ	1,70	75	127,50															75	127,50
CPV: 44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)																						
3	1	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζατες) 4,2X32 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	17,00	6	102,00															6	102,00
	2	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζατες) 4,2X50 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	23,00	6	138,00															6	138,00
	3	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζατες) 4,2X60 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	27,00	3	81,00															3	81,00
	4	Αυτοδιάτρητες βίδες (φρεζατες) ανοξειδωτες 4,2X50 (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	20,00	22	440,00															22	440,00
	5	Αυτοδιάτρητες βίδες πλατυκέφαλες (100τεμ.)	κουτί	8,40							3	25,20									3	25,20
	6	Αυτοδιάτρητες βίδες ολόπασας γαλβανιζέ M6X20mm (100τεμ.)	κουτί	3,00							3	9,00									3	9,00
	7	Αυτοδιάτρητες βίδες ολόπασας γαλβανιζέ M6X30mm (100τεμ.)	κουτί	6,00							3	18,00									3	18,00
	8	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2X19 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	12,00	6	72,00															6	72,00
	9	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2X25 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	13,00	6	78,00															6	78,00
	10	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2X38 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	18,00	6	108,00															6	108,00
	11	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 6,3X25 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	40,00	5	200,00															5	200,00
	12	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 6,3X38 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	53,00	5	265,00															5	265,00
	13	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 6,3X63 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	63,00	5	315,00															5	315,00
	14	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 6,3X75 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	83,00	5	415,00															5	415,00
	15	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή και λάστιχο στεγάνωσης 6,3X25 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	37,00	5	185,00															5	185,00
	16	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή και λάστιχο στεγάνωσης 6,3X75 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	46,00	5	230,00															5	230,00
	17	Βίσματα Νο 10 (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	1,80	85	153,00					13	23,40									98	176,40
	18	Βίσματα Νο 6 (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	0,80	55	44,00															55	44,00
	19	Βίσματα Νο 8 (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	1,20	100	120,00		20	24,00		13	15,60									133	159,60
	20	Βίσματα Νο12 (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	2,20	15	33,00					20	44,00									35	77,00
	21	Βίδες M8.8 SZ 11X50 100τεμ/κουτί	κουτί	4,00							1	4,00									1	4,00
	22	Βίδες M8.8 SZ 12X45 100τεμ/κουτί	κουτί	4,50							1	4,50									1	4,50

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ						ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
				ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01				
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

ΟΜΑΔΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ			
					Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη											
	23	Βίδες M8.8 SZ 6X20 100τεμ/κουτί	κουτί	3,00					1	3,00											1	3,00	2	6,00	
	24	Βίδες M8.8 SZ 6X30 100τεμ/κουτί	κουτί	3,00					1	3,00													1	3,00	
	25	Βίδες M8.8 SZ 8X25 100τεμ/κουτί	κουτί	3,50					1	3,50													1	3,50	
	26	Βίδες M8.8 SZ 8X35 100τεμ/κουτί	κουτί	3,50					1	3,50													1	3,50	
	27	Βίδες M8.8 SZ 8X45 100τεμ/κουτί	κουτί	3,50					1	3,50													1	3,50	
	28	Γωνιές γαλβανιζέ 5X5 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	8,10	3	24,30																	3	24,30	
	29	Γωνιές γαλβανιζέ 6X6 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	14,70	2	29,40																	2	29,40	
	30	Γωνιές γαλβανιζέ 3X3 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,00	5	15,00																	5	15,00	
	31	Γωνιές γαλβανιζέ 4X4 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,60	3	19,80																	3	19,80	
	32	Γωνιές λευκές ραφιών 25X30	τμχ	0,75	60	45,00																	60	45,00	
	33	Γωνιές λευκές ραφιών 30X35	τμχ	0,90	60	54,00																	60	54,00	
	34	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 6 x 20, μήκους l mm = 20, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής k mm = 4,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	3,60	1	3,60																		1	3,60
	35	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 6 x 30, μήκους l mm = 30, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής k mm = 4,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	4,20	1	4,20																		1	4,20
	36	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 6 x 40, μήκους l mm = 40, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής k mm = 4,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	6,20	1	6,20																		1	6,20
	37	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 6 x 50, μήκους l mm = 50, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής k mm = 4,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	6,20	1	6,20																		1	6,20
	38	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 8 x 20, μήκους l mm = 20, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής k mm = 5,3, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	6,80	1	6,80																		1	6,80
	39	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 8 x 30, μήκους l mm = 30, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής k mm = 5,3, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	8,60	1	8,60																		1	8,60
	40	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 8 x 40, μήκους l mm = 40, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής k mm = 5,3, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	10,60	1	10,60																		1	10,60
	41	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 8 x 50, μήκους l mm = 50, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής k mm = 5,3, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	12,80	1	12,80																		1	12,80
	42	Καλέμι με υποδοχή sds plus συνολικού μήκους 250 mm πλάτους 20 mm από ειδικό βαμμένο χάλυβα για αντοχή	τμχ	9,00	6	54,00																		6	54,00
	43	Κασσόνβιδες με παξιμάδι 6X100 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	12,30	15	184,50																		15	184,50

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ								ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01			
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ			

Ο	Μ	Α	Δ	Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	ΚΑ: 30/6699.01.01		ΚΑ: 20/7131.06.01		ΚΑ: 45/6699.01.01		ΚΑ: 50/6699.01.01		ΚΑ: 30/6699.01.01		ΚΑ: 20/6699.01.01		ΚΑ: 30/7135.06.01		ΚΑ: 30/6662.01.01		ΚΑ: 20/6661.01.01		ΚΑ: 35/6699.01.01		ΚΑ: 10/6699.01.72		ΚΑ: 60/7341.02.01		ΚΑ: 15/6699.01.01		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΩΤ.	ΣΥΝΟΛΟ			
								Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη			Ποσότη.	Δαπάνη	
	85				Παξιμάδια τυφλά μπρούτζινα, 6 χιλ.	τμχ	0,40						3,000	1.200,00																					3,000	1.200,00		
	86				Περίκλιμα ασφαλείας (DIN982) 6-1.0, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής m min mm = 4,5, πάχος κεφαλής h max mm = 8,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ.	κουτί	3,20	4	12,80																										4	12,80		
	87				Περίκλιμα ασφαλείας (DIN982) 8-1.25, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής m min mm = 6,0, πάχος κεφαλής h max mm = 9,5, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ.	κουτί	4,80	4	19,20																										4	19,20		
	88				Περσίνια 4Χ8, 4,8Χ16	κουτί	12,00	6	72,00																										6	72,00		
	89				Πόδια πλαστικά των 10cm	τμχ	0,16	120	19,20																										120	19,20		
	90				Πόμοια μετειακά στρόγγυλα ντουλαπιών	τμχ	0,80	120	96,00																													
	91				Ροδέλες 100τεμ./κουτί	κουτί	4,00							7	28,00																				7	28,00		
	92				Σπιανολιέτες παραθύρων εξωτερικές και βέργες	τμχ	4,80	15	72,00																											15	72,00	
	93				Σταυρόβιδες 4Χ30 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	7,50	9	67,50																											9	67,50	
	94				Σταυρόβιδες 4Χ60 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	14,00	15	210,00																											15	210,00	
	95				Σταυρόβιδες 5Χ100 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	36,00	7	252,00																											7	252,00	
	96				Σταυρόβιδες 5Χ70 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	22,00	9	198,00																											9	198,00	
	97				Σταυρόβιδες 6Χ60 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	25,00	6	150,00																											6	150,00	
	98				Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζε διαμέτρου M6 μήκους 70 mm, σε κυτίο των 100 τεμ.	κουτί	4,50	5	22,50																											5	22,50	
	99				Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζε διαμέτρου M8 μήκους 70 mm, σε κυτίο των 100 τεμ.	κουτί	5,40	5	27,00																											5	27,00	
	100				Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζε διαμέτρου M10 μήκους 70 mm, σε κυτίο των 100 τεμ.	κουτί	12,50	5	62,50																											5	62,50	
	101				Στριφώνια 10Χ100 εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζε	τμχ	0,20							1,300	260,00																					1,300	260,00	
	102				Στριφώνια 12Χ100 εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζε	τμχ	0,25							300	75,00																					300	75,00	
	103				Στριφώνια 8Χ100 εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζε	τμχ	0,15							1,300	195,00																					1,300	195,00	
	104				Στριφώνια γαλβανιζε 8Χ100 (100 τεμ/κουτι)	κουτί	8,90	52	462,80																										52	462,80		
	105				Στριφώνια γαλβανιζε 8Χ40 (100 τεμ/κουτι)	κουτί	5,50	60	330,00																										60	330,00		
	106				Στριφώνια γαλβανιζε 8Χ60 (100 τεμ/κουτι)	κουτί	7,50	60	450,00																										60	450,00		
	107				Στριφώνια γαλβανιζε 8Χ80 (100 τεμ/κουτι)	κουτί	7,50	30	225,00																											30	225,00	
	108				Τρυπανόβιδα 4εκ.	τμχ	0,05							1,000	50,00																				1,000	50,00		
	109				Φεράμια ντουλαπιών καφέ και λευκά	τμχ	0,16	600	96,00																										600	96,00		
	110				Χερούλια καμαρόπορτας (αλουμινίου)	ζεύγος	3,50	105	367,50																							49	171,50	20	70,00	174	609,00	
CPV: 44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)																																						
4	1				Κοντάρια βαψιματος διμετρα	τμχ	5,70	30	171,00				4	22,80																				10	57,00	44	250,80	
	2				Κονταροπινελα Νο 2,5	τμχ	3,30	15	49,50				5	16,50																						20	66,00	
	3				Παπαγάλος Νο 2,5	τμχ	3,70	45	166,50																												45	166,50
	4				Παπαγάλος Νο 3	τμχ	4,50	30	135,00																												30	135,00
	5				Παπαρόγκα 3Χ10	τμχ	5,00	30	150,00																												30	150,00

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ						ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

ΟΜΑΔΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότητα		Δαπάνη		Ποσότητα		Δαπάνη		Ποσότητα		Δαπάνη		Ποσότητα		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ								
					Ποσ.	Δαπ.	Ποσ.	Δαπ.	Ποσ.	Δαπ.	Ποσ.	Δαπ.	Ποσ.	Δαπ.	Ποσ.	Δαπ.														
6	Πατρόγκα 3Χ12	τμχ	6,00	30	180,00																	30	180,00							
7	Πινέλο 1"	τμχ	1,00	30	30,00																									
8	Πινέλο 1 1/2"	τμχ	2,20							100	220,00											10	10,00	40	40,00					
9	Πινέλο 2"	τμχ	2,60							4	10,40											10	22,00	110	242,00					
10	Πινέλο 2.5"	τμχ	2,80	60	168,00																	10	26,00	14	36,40					
11	Πινέλο 3"	τμχ	3,00	30	90,00			5	15,00			4	12,00									10	28,00	70	196,00					
12	Πινέλο Νο 3 διπλό	τμχ	4,00	30	120,00																	10	30,00	49	147,00					
13	Rollex λαδομπογιές Νο 10	τμχ	10,00	60	600,00																	10	40,00	40	160,00					
14	Rollex πλαστικού Νο 18	τμχ	12,00	45	540,00			10	120,00													10	100,00	70	700,00					
15	Ρολλό βαφής ελαιοχρώματος ανταλλακτικά 10 εκ.	τμχ	1,10																						55	660,00				
16	Ρολλό βαφής ελαιοχρώματος ανταλλακτικά 20 εκ.	τμχ	5,50									200	220,00												200	220,00				
17	Ρολλό λαδομπογιές 10εκ. Ανταλλακτικά	τμχ	2,00	60	120,00																				100	550,00				
18	Ρολλό βαφής ελαιοχρώματος	τμχ	8,00									2	16,00												60	120,00				
19	Ρολλό λαδομπογιές με μακριά τρίχα	τμχ	1,00	60	60,00			5	5,00																2	16,00				
20	Ρολλό λαδομπογιές με κοντή τρίχα	τμχ	1,00	60	60,00																				65	65,00				
21	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 30, με ξύλινη λαβή	τμχ	1,40	15	21,00																				5	7,00	20	28,00		
22	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 60, με ξύλινη λαβή	τμχ	1,80	15	27,00																				1	1,80	5	9,00	21	37,80
23	Σπάτουλα μεταλλική 2cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	1,50					5	7,50																	5	7,50			
24	Σπάτουλα μεταλλική 3cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	1,50					5	7,50																	5	7,50			
25	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 4 - 5 cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	1,00			80	80,00																			80	80,00			
26	Σπάτουλα μεταλλική Νο 7, με ξύλινη λαβή	τμχ	1,50	15	22,50			4	6,00																	19	28,50			
27	Σπάτουλα μεταλλική 8cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	2,00	15	30,00							15	30,00													30	60,00			
28	Σπάτουλα μεταλλική Νο 10, με ξύλινη λαβή	τμχ	2,50	15	37,50			5	12,50			50	125,00													70	175,00			
29	Σπάτουλα Νο 15, με ξύλινη λαβή	τμχ	3,00	15	45,00			5	15,00																	20	60,00			
30	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 160	τμχ	3,20	7	22,40																					7	22,40			
31	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 200	τμχ	4,50	7	31,50																					7	31,50			
32	Εργαλειοθήκη τροχόσπη με πλήρη σειρά εργαλείων τοποθετημένων σε θήκες ταξινόμησης. Χαρακτηριστικά εργαλειοθήκης Βαριά χαλύβδινη κατασκευή με 7 συρτάρια, 2 σταθερούς και δύο περιστρεφόμενους τροχούς (min Φ125 mm) (και οι δύο με φρένο), συρτάρια με κίνηση σε ρουλμάν και ασφάλιση κατά την κίνηση, κεντρικό κλειδίωμα. Επάνω επιφάνεια διαμορφωμένη με διαμερίσματα για μικροεργαλεία Εξωτ. διαστάσεις εργαλειοθήκης (περίπου): 700 X 550 X 950 mm (Μ x Π x Υ) Ύψος Συρταριών: 5 συρτάρια ύψους από 70 έως 80 mm και 2 συρτάρια ύψους από 140 έως 160 mm Βάρος κενής: όχι μεγαλύτερο των 80 kg Εργαλεία που περιέχονται στις θήκες ταξινόμησης:	τμχ	1.500,00			8	12.000,00																			8	12.000,00			

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ						ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

ΟΜΑΔΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότητα		Δαπάνη		Ποσότητα		Δαπάνη		Ποσότητα		Δαπάνη		Ποσότητα		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
					Ποσ.	Δαπ.	Ποσ.	Δαπ.	Ποσ.	Δαπ.	Ποσ.	Δαπ.	Ποσ.	Δαπ.	Ποσ.	Δαπ.							
		1. Σειρά γερμανοπολύγωνα (24 τεμ) χρωμίου - βαναδίου, χαρακτηριστικό που θα αναγράφεται απαραίτητως σε κάθε κλειδί μαζί με τη χώρα προέλευσης:																					
		1.1 DIN 3110 6x7 ως 30x32 mm (12 τεμ)																					
		1.2 DIN 3113 B 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm (12 τεμ)																					
		2. Κλειδιά πολύγωνα (12 τεμ) χρωμίου - βαναδίου, χαρακτηριστικό που θα αναγράφεται απαραίτητως σε κάθε κλειδί μαζί με τη χώρα προέλευσης:																					
		2.1 DIN 838 6x7 ως 30x32 mm																					
		3. Set allen, πένσες, καταβίδια, κλπ:																					
		3.1 Άλεν (9 τεμ) 1,5 έως 10 mm																					
		3.2 Πένσα 6.1/2" - 165 mm																					
		3.3 Κοφτάκι 6.1/4" - 160 mm																					
		3.4 Σωληνοκάβουρες(2 τεμ) 240+300 mm																					
		3.5 Καταβίδια ίσια 3,5x75 mm, 5,5x100 mm, 7x125 mm (3 τεμ)																					
		3.6 Καταβίδια σταυρωτά PH 1, 2 (2 τεμ)																					
		3.7 Καταβίδια TORX TX 10, 15, 20, 25, 30, 40																					
		4. Σειρές καρδάνια 1/4", 1/2" & TORX																					
		4.1 Σειρά 1/4" με μανέλα ασφαλείας, ταν 115 mm, σπαστή προέκταση 100 mm.																					
		4.2 Σειρά 1/4" καρδάνια: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 έως 13mm																					
		4.3 Σειρά 1/2" με μανέλα ασφαλείας, ταν 300 mm, σπαστή προέκταση 250 mm.																					
		4.4 Σειρά 1/2" καρδάνια: 10 έως 18, 22, 24, 27, 30, 32 mm																					
		4.5 Σειρά 1/4" καρδάνια TORX: TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 4 mm																					
		4.6 Σειρά 1/2" καρδάνια TORX: TX 45, 50, 55, 60 mm																					
		5. Διάφορα εργαλεία																					
		5.1 Σφυριά μηχανικού (2 τεμ): 500 gr και 1 kg																					
		5.2 Αστάλινο καλέμι 200 mm																					
		5.3 Σειρά κοπίδια																					
		5.4 Σειρά λίμες																					
		5.5 Σκερπέλο 250 mm																					
		5.6 Συρματόβουρσα																					
	33	Αεροθάλαμος για χειράμαξα 4.00-8	τμχ	4,00	15	60,00					55	220,00										70	280,00
	34	Αλφάδι με σώμα από αλουμίνιο μήκους 1000 mm	τμχ	36,00	1	36,00																1	36,00
	35	Αλφάδι μαγνητικό με σώμα από αλουμίνιο μήκους 500 mm	τμχ	25,00	2	50,00																2	50,00
	36	Αλφάδι αλουμινίου με τρία μάτια 40cm	τμχ	20,00	6	120,00					7	140,00										13	260,00

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ								ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01			
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ			

ΟΜΑΔΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ
					Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη								
	37	Αλφάδι μαγνητικό	τμχ	4,00																	1	4,00
	38	Αλφαδολάστιχο 1/4"	μέτρο	3,00	75	225,00			50	150,00											125	375,00
	39	Αμπεροσημπίδα για εναλασόμενο ρεύμα με εύρος μέτρησης ρεύματος AC τουλάχιστον από 0,1 A* 400A, για κατηγορία κυκλώματος μέτρησης CAT III 600 V, με ψηφιακή ένδειξη	τμχ	95,00	4	380,00															4	380,00
	40	Αναδευτήρας για δρόπανο	τμχ	4,00																	1	4,00
	41	Απογυμνωτής καλωδίων περιστροφικός	τμχ	12,60	2	25,20															2	25,20
	42	Αποστασιόμετρο λείζερ	τμχ	200,00	1	200,00															1	200,00
	43	Ασημκόλληση. Σκληρή κόλληση χαλκού με σύσταση L-CuP6 (94%Cu και 6%P). Πλακέ βέργες (3x1mm) κατασκευή βάσει των προδιαγραφών DIN 8513. Σημείο πήξης 680οC. Κατάλληλη για δίκτυα ψύξης, φυσικού αερίου και υγραερίου.	κιλό	1,93	1	1,93															1	1,93
	44	Ατσάλινα πλαστική μούρη νάυλον, διαμέτρου 4 mm, μήκους 18 m, με αποσπώμενα βιδωτά άκρα, με εύκαμπτο μεταλλικό οδηγό σπирάλ με 2 θηλίες έλξης, ενισχυμένη θηλιά έλξης με ειδική αυλάκωση για πιο εύκολο δέσιμο καλωδίων, αντοχή θραύσης: 400 Kg, δύναμη έλξης: 200 Kg	τμχ	4,70	3	14,10															3	14,10
	45	Βαριοπούλα 1,5 kg με στυλιάρι	τμχ	10,00	6	60,00			7	70,00											13	130,00
	46	Βαριοπούλα, βάρος 2 kg, ζιλινη αντιολισθητική λαβή	τμχ	16,00	3	48,00	4	64,00	10	160,00											17	272,00
	47	Βελόνι με υποδοχή sds plus συνολικού μήκους 250 mm	τμχ	9,00	5	45,00															5	45,00
	48	Βελόνι χειρός με λαστιχένια προστατευτική λαβή, μήκος 250-300 mm	τμχ	5,00	7	35,00	1	5,00	20	100,00											28	140,00
	49	Βούρτα για πάστα μονταρίσματος ελαστικών οχημάτων, γυρισ	τμχ	14,40			3	43,20													3	43,20
	50	Βούρτα σκληρή 30cm - 40cm	τμχ	5,00	15	75,00			10	50,00											25	125,00
	51	Γεννήτρια και ανιχνευτής καλωδίων με ενσωματωμένο όργανο δικτυακού ελέγχου CAT5E- CAT6	τμχ	115,00	2	230,00															2	230,00
	52	Γκαζοσανάλια παπαγαλάκι μήκους 250 mm για παξιμάδια και βίδες με άνοιγμα κλειδιού από 10 έως 32 mm (3/8" έως 1 1/4")	τμχ	14,00	4	56,00															4	56,00
	53	Γκαζοσανάλια μήκους 240 mm με δυνατότητα ρύθμισης με πάτημα μπουτόν απ' ευθείας στο εργαλείο	τμχ	47,00	2	94,00															2	94,00
	54	Γκαζοσανάλια μήκους 250 mm, με δυνατότητα ανοίγματος σιαγόνων 50 mm ή 2"	τμχ	35,00	6	210,00															6	210,00
	55	Γκαζοσανάλια μήκους 300 mm, με δυνατότητα ανοίγματος σιαγόνων 70 mm ή 2 3/4"	τμχ	45,00	1	45,00															1	45,00
	56	Γκαζοσανάλια μήκους 250 mm (±10%), με ολισθαίνουσα άρθρωση, ρύθμιση σιαγόνων σε 5 θέσεις, υλικό κατασκευής που έχει υποστεί θερμική επεξεργασία για αύξηση της σκληρότητας των μεταλλικών μερών, ανατομικές χειρολαβές επενδεδυμένες με αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	10,00			1	10,00													1	10,00
	57	Γκαζοσανάλια για σωλήνες έως 34mm (DIN 8976)	τμχ	33,00																	5	165,00

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ						ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

ΟΜΑΔΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
					Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη									
	58	Γρασαδόρος χειρός με μαχλά με όγκο πλήρωσης 500 σπή για σωληνάριο 400 gr, κατά DIN 1283	ΤΜΧ	18,00	2	36,00															2	36,00	
	59	Γρασαδόρος χειρός 500 gr	ΤΜΧ	21,00			3	63,00	1	21,00											4	84,00	
	60	Δικράνι με ξύλινο στυλιάρι	ΤΜΧ	12,00			70	840,00													70	840,00	
	61	Δίμετρο οικοδόμου πλαστικό	ΤΜΧ	10,00	5	50,00					10	100,00									15	150,00	
	62	Ιμάντας πρόσδεσης φορτίων μήκους 3 m και πλάτους 3 cm, με καστίνα και άγκιστρο (γάντζο) συγκράτησης, προδιαγραφή CE EN 12195-2	ΤΜΧ	25,00			2	50,00													2	50,00	
	63	Ιμάντας πρόσδεσης φορτίων μήκους 6 m και πλάτους 5 cm, με καστίνα και άγκιστρο (γάντζο) συγκράτησης, προδιαγραφή CE EN 12195-2	ΤΜΧ	35,00			2	70,00													2	70,00	
	64	Ιμάντας (σαμπάνι) με θηλιές στα δύο άκρα, μήκος 4 m, για φορτίες έως 2 tn	ΤΜΧ	25,00			2	50,00													2	50,00	
	65	Ιμάντας (σαμπάνι) με θηλιές στα δύο άκρα, μήκος 6 m, για φορτίες έως 2 tn	ΤΜΧ	36,00			2	72,00													2	72,00	
	66	Καλέμι με υποδοχή sds plus συνολικού μήκους 250 mm πλάτους 20 mm από ειδικό βαμμένο χάλυβα για αντοχή	ΤΜΧ	9,00	13	117,00					20	180,00										33	297,00
	67	Καλέμι χειρός με λαστιχένια προστατευτική λαβή, μήκος 250-300 mm	ΤΜΧ	5,00			1	5,00													1	5,00	
	68	Κάβουρας μεγέθους 1", με κεφαλή με κλίση 85° 90°, συνολικού μήκους 320 mm* 325 mm	ΤΜΧ	48,00	3	144,00															3	144,00	
	69	Κάβουρας γωνιακός μεγέθους 2", με κεφαλή με γωνία 45° 52°, συνολικού μήκους από 540 mm* 580 mm	ΤΜΧ	103,00	1	103,00															1	103,00	
	70	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγάνες, ικανότητα ανοίγματος σιαγώνων έως 2", αντιολισθητική λαβή	ΤΜΧ	15,00			1	15,00													1	15,00	
	71	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγάνες, ικανότητα σιαγώνων έως 1-1/2", αντιολισθητική λαβή, μήκος 14" (±10%)	ΤΜΧ	15,00			2	30,00													2	30,00	
	72	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγάνες, ικανότητα σιαγώνων έως 3", αντιολισθητική λαβή, μήκος 20" (±10%)	ΤΜΧ	25,00			2	50,00													2	50,00	
	73	Καθαριστικό όξινο, χαλκοσωλήνων, αποξειδωτικό, αντιοξειδωτικό, μαλακών κολλήσεων κασσίτερου (αλοιφή). Συσκευασία σε φιαλίδια 125gr	ΤΜΧ	1,30	2	2,60															2	2,60	
	74	Κασετίνα με o-ring, μέγεθος από Φ3 έως Φ55 mm, ανθεκτικά σε βενζίνη, λάδι & οξέα και θερμοκρασίες από -20C έως 120C	ΤΜΧ	30,00			5	150,00													5	150,00	
	75	Κασμάς σφυρήλατος 2 kg με ξύλινο στυλιάρι μήκους 1 m	ΤΜΧ	15,00			16	240,00													16	240,00	
	76	Καρφωτικό μεταλλικό για ξύλο με ανταλλακτικά	ΤΜΧ	10,00																	1	10,00	
	77	Κασετίνα με καρυδάκια εξαγωγή 1/2" 25 τεμαχίων, υλικό Chros Molybdenum-Vanadium. Η κασετίνα θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια καστίνα αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κοντή και μια μακρύτερη).	σετ	71,40	2	142,80	5	357,00										2	142,80		9	642,60	

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ						ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

Ο Μ Α Δ Α	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΩΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
					Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη									
	78	Κασετίνα με καρυδάκια εξάγωνα 1/2" 20 τεμαχίων, υλικό Chrom Molybdenum-Vanadium. Η κασετίνα θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια καστανία αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κονή και μια μακρού).	σετ	60,00							3	180,00	10	600,00								13	780,00
	79	Κασετίνα με καρυδάκια εξάγωνα 1/4" 25 τεμαχίων, υλικό Chrom Molybdenum-Vanadium. Η κασετίνα θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια καστανία αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κονή και μια μακρού).	σετ	31,10			4	124,40														4	124,40
	80	Καρυδάκι βαρέως τύπου πολύγωνο μεγέθους 8 mm, κατάλληλο για όλες τις καστανίες και τις μανέλες με καρέ 1/2", από βαναδιούχο χάλυβα γαλισμένο, επηρωμιωμένο ή άλλο αντίστοιχης αντοχής υλικό, σφρηλατημένο εν θερμώ, κατά DIN 3124, ISO 2725-1	ΤΜΧ	7,25	2	14,50																2	14,50
	81	Καρυδάκι βαρέως τύπου πολύγωνο μεγέθους 10 mm, κατάλληλο για όλες τις καστανίες και τις μανέλες με καρέ 1/2", από βαναδιούχο χάλυβα γαλισμένο, επηρωμιωμένο ή άλλο αντίστοιχης αντοχής υλικό, σφρηλατημένο εν θερμώ, κατά DIN 3124, ISO 2725-1	ΤΜΧ	6,20	2	12,40																2	12,40
	82	Καρυδάκι βαρέως τύπου πολύγωνο μεγέθους 13 mm, κατάλληλο για όλες τις καστανίες και τις μανέλες με καρέ 1/2", από βαναδιούχο χάλυβα γαλισμένο, επηρωμιωμένο ή άλλο αντίστοιχης αντοχής υλικό, σφρηλατημένο εν θερμώ, κατά DIN 3124, ISO 2725-1	ΤΜΧ	6,15	2	12,30																2	12,30
	83	Καρυδάκια εξάγωνα (σειρά 20 τεμ) μαύρα από No. 10 έως No.32 (No. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30 & 32), καρέ 1/2". Το set θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια καστανία αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κονή και μια μακρού).	σετ	450,00			1	450,00														1	450,00
	84	Καρυδάκι εξάγωνο κοινό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" No. 32, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	ΤΜΧ	35,00			5	175,00														5	175,00
	85	Καρυδάκι εξάγωνο κοινό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" No. 36, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	ΤΜΧ	38,00			2	76,00														2	76,00
	86	Καρυδάκι εξάγωνο κοινό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" No. 41, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	ΤΜΧ	45,00			2	90,00														2	90,00

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ						ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

Ο	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
					Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη									
87		Καρυδάκι εξάγωνο κοντό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" No. 42, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	τμχ	47,50		2	95,00															2	95,00
88		Καρυδάκι εξάγωνο No. 36, 1/2", χρωμιο-βαναδιου, DIN 3120	τμχ	44,00		10	440,00															10	440,00
89		Καρυδάκι για βίδες Torx E20	τμχ	1,85		5	9,25															5	9,25
90		Καρυδάκι για βίδες Torx E25	τμχ	1,90		5	9,50															5	9,50
91		Καρυδάκι για βίδες Torx E27	τμχ	1,95		5	9,75															5	9,75
92		Καρυδάκι για βίδες Torx E30	τμχ	2,00		5	10,00															5	10,00
93		Καρυδάκι για βίδες Torx E40	τμχ	2,05		5	10,25															5	10,25
94		Καρυδάκι για βίδες Torx E45	τμχ	2,30		5	11,50															5	11,50
95		Καρυδάκι για βίδες Torx E50	τμχ	2,35		5	11,75															5	11,75
96		Καρυδάκι για βίδες Torx E55	τμχ	2,50		5	12,50															5	12,50
97		Καρυδάκι για βίδες Torx E60	τμχ	2,65		5	13,25															5	13,25
98		Καρυδάκι για βίδες Torx E70	τμχ	3,00		5	15,00															5	15,00
99		Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX10	τμχ	1,30		5	6,50															5	6,50
100		Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX12	τμχ	1,35		5	6,75															5	6,75
101		Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX14	τμχ	1,40		5	7,00															5	7,00
102		Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX16	τμχ	1,45		5	7,25															5	7,25
103		Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX18	τμχ	1,60		5	8,00															5	8,00
104		Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX20	τμχ	1,65		5	8,25															5	8,25
105		Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX24	τμχ	1,90		5	9,50															5	9,50
106		Καρυδάκι με λαβή ταφ No. 6, υλικό κατασκευής: χρώμιο-βανάδιο	τμχ	15,50		2	31,00															2	31,00
107		Καρυδάκι με λαβή ταφ No. 7, υλικό κατασκευής: χρώμιο-βανάδιο	τμχ	16,50		2	33,00															2	33,00
108		Καρυδάκι με λαβή ταφ No. 8, υλικό κατασκευής: χρώμιο-βανάδιο	τμχ	17,50		2	35,00															2	35,00
109		Καρυδάκι 1/2 No10	τμχ	1,60									10	16,00								10	16,00
110		Καρυδάκι 1/2 No13	τμχ	1,70									10	17,00								10	17,00
111		Καρυδάκι 1/2 No17	τμχ	2,00									10	20,00								10	20,00
112		Καρυδάκι 1/2 No19	τμχ	2,50									10	25,00								10	25,00
113		Καστάνια αναστρεφόμενη μεγέθους 1/2"	τμχ	64,00	5	320,00																5	320,00
114		Καστάνια για καρυδάκια No 15932	τμχ	40,00								1	40,00									1	40,00
115		Δοκιμαστικό καταβίδι μεγάλο 220 - 250V, μήκος: 160 - 190 mm προδιαγραφή EN60900:2004, με κλιπ	τμχ	3,00		2	6,00															2	6,00
116		Δοκιμαστικό καταβίδι μικρό 220 - 250V, μήκος: 140 mm, προδιαγραφή EN60900:2004, με κλιπ	τμχ	2,00		2	4,00															2	4,00
117		Δοκιμαστικό τάσης 12 - 690V AC/DC και ένδειξη διαδοχής φάσεων	τμχ	75,00	2	150,00																2	150,00
118		Δοκιμαστικό τάσης 12V - 380V, με απεικόνιση της τάσης και τι πολικότητας για VDC και ADC, εύρος συχνοτήτων: 50 - 500Hz, με οθόνη	τμχ	7,00		1	7,00															1	7,00
119		Δοκιμαστικό ρεύματος 24 Volt (μεταλλικό με μύτη)	τμχ	1,50		20	30,00															20	30,00

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ								ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01			
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ			

ΟΜΑΔΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότητα		Δαπάνη		Ποσότητα		Δαπάνη		Ποσότητα		Δαπάνη		Ποσότητα		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ		
					Ποσ.	Δαπ.	Ποσ.	Δαπ.	Ποσ.	Δαπ.	Ποσ.	Δαπ.	Ποσ.	Δαπ.										
	120	Δοκιμαστικό αυτοκινήτου 12V - 24V	τμχ	4,00		10	40,00														10	40,00		
	121	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 2 mm	τμχ	5,00	6	30,00															6	30,00		
	122	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 2,5 mm	τμχ	4,90	6	29,40															6	29,40		
	123	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 3 mm	τμχ	4,70	6	28,20															6	28,20		
	124	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 4 mm	τμχ	5,00	6	30,00															6	30,00		
	125	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 5 mm	τμχ	5,90	6	35,40															6	35,40		
	126	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 6 mm	τμχ	7,00	6	42,00															6	42,00		
	127	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 8 mm	τμχ	11,00	6	66,00															6	66,00		
	128	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 10 mm	τμχ	12,40	6	74,40															6	74,40		
	129	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 220 - 250 V με πάχος μύτης λεπίδας 0,3 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	3,50	5	17,50																5	17,50	
	130	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 220 - 250 V με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 90 mm	τμχ	3,70	6	22,20																6	22,20	
	131	Κατσαβίδι δοκιμαστικό τύπου PHILIPS μεγάλο	τμχ	8,00	7	56,00					50	400,00										57	456,00	
	132	Κατσαβίδια ηλεκτρολογικού (σετ πλήρες)	τμχ	9,00														1	9,00			1	9,00	
	133	Κατσαβίδια σειρά πλήρης (5 τεμ) με ίσια μύτη	σετ	28,00	3	84,00					2	56,00										5	140,00	
	134	Κατσαβίδια γενικής χρήσης, σειρά που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον 4 κατσαβίδια εγκοπής (3,5X100 mm, 4,5X125 mm, 5,5X150 mm & 6,5X150 mm) και 2 κατσαβίδια σταυρού (PH1 & PH2), υλικό κατασκευής: επichρωμωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό.	σετ	35,00			1	35,00														1	35,00	
	135	Κατσαβίδια εγκοπής γενικής χρήσης, σειρά 8 τεμαχίων, υλικό κατασκευής: επichρωμωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό.	σετ	31,00			10	310,00															10	310,00
	136	Κατσαβίδια σειρά πλήρης 5 τεμαχίων για βίδες σταυρού, υλικό κατασκευής: επichρωμωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	σετ	28,20	3	84,60					2	56,40						5	141,00			19	535,80	
	137	Κατσαβίδι για βίδες εγκοπής, ενδεικτικές διαστάσεις: μεταλλικό άκρο: 1X5,5X150 mm, συνολικό μήκος κατσαβιδίου=250 mm	τμχ	6,00			14	84,00															14	84,00
	138	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας από 50 mm 65 mm	τμχ	3,30	2	6,60																	2	6,60
	139	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm	τμχ	3,45	5	17,25																	5	17,25
	140	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας από 75 mm 80 mm	τμχ	3,80	2	7,60																	2	7,60

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ								ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01			
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ			

Ο	Μ	Α	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
							Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη									
			141	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	3,90	6	23,40															6	23,40	
			142	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm	τμχ	4,00	2	8,00															2	8,00	
			143	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	4,00	6	24,00															6	24,00	
			144	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	4,30	2	8,60															2	8,60	
			145	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	τμχ	4,30	6	25,80															6	25,80	
			146	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	5,40	3	16,20															3	16,20	
			147	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	5,00	2	10,00															2	10,00	
			148	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	τμχ	6,50	6	39,00															6	39,00	
			149	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	7,30	4	29,20															4	29,20	
			150	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	6,20	2	12,40															2	12,40	
			151	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	τμχ	6,30	8	50,40															8	50,40	
			152	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	6,50	2	13,00															2	13,00	
			153	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 8 mm και μήκος λεπίδας 150 mm* 175 mm	τμχ	7,90	2	15,80																2	15,80
			154	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 8 mm και μήκος λεπίδας 200 mm	τμχ	8,40	5	42,00																5	42,00
			155	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 10 mm και μήκος λεπίδας 200 mm	τμχ	9,70	5	48,50																5	48,50

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ								ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01			
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ			

Ο Μ Α Δ Α	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότ.		Δαπάνη		Ποσότ.		Δαπάνη		Ποσότ.		Δαπάνη		Ποσότ.		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
					Ποσότ.	Δαπάνη	Ποσότ.	Δαπάνη	Ποσότ.	Δαπάνη	Ποσότ.	Δαπάνη	Ποσότ.	Δαπάνη									
	156	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 2,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 12 mm και μήκος λεπίδας 250 mm	ΤΜΧ	11,00	2	22,00															2	22,00	
	157	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή πολύ κοντή σειρά με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας από 25 mm+ 30 mm	ΤΜΧ	4,00	5	20,00															5	20,00	
	158	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή πολύ κοντή σειρά με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας από 25 mm+ 30 mm	ΤΜΧ	4,30	5	21,50															5	21,50	
	159	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	ΤΜΧ	4,90	2	9,80															2	9,80	
	160	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 100 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	ΤΜΧ	6,80	2	13,60															2	13,60	
	161	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	ΤΜΧ	7,50	2	15,00															2	15,00	
	162	Κατσαβίδι μικρό για βίδες εγκοπής 3,5 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντλιοσθητικό πλαστικό	ΤΜΧ	2,20	7	15,40	3	6,60										10	22,00	1	2,20	21	46,20
	163	Κατσαβίδι μεσαίο για βίδες εγκοπής 5,5 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντλιοσθητικό πλαστικό	ΤΜΧ	3,60	7	25,20	6	21,60										10	36,00			23	82,80
	164	Κατσαβίδι μεγάλο για βίδες εγκοπής 6 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντλιοσθητικό πλαστικό	ΤΜΧ	4,80	7	33,60	4	19,20										10	48,00	1	4,80	22	105,60
	165	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 60 mm	ΤΜΧ	4,70	2	9,40																2	9,40
	166	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 100 mm	ΤΜΧ	5,00	8	40,00																8	40,00
	167	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας 80 mm	ΤΜΧ	6,00	2	12,00																2	12,00
	168	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας από 100 mm+120 mm	ΤΜΧ	4,80	9	43,20																9	43,20
	169	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 100 mm	ΤΜΧ	8,00	2	16,00																2	16,00
	170	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 150 mm	ΤΜΧ	9,10	6	54,60																6	54,60
	171	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 3 με μήκος λεπίδας 150 mm	ΤΜΧ	10,70	7	74,90																7	74,90
	172	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 4 με μήκος λεπίδας 200 mm	ΤΜΧ	13,90	6	83,40																6	83,40

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ								ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01			
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ			

ΟΜΑΔΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΩΤ.	ΣΥΝΟΛΟ
					Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη								
	173	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 60 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	5,60	2	11,20															2	11,20
	174	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας 80 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	7,10	2	14,20															2	14,20
	175	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 100 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	9,80	2	19,60															2	19,60
	176	Κατσαβίδι μεγάλο για βίδες σταυρού Νο. 8, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	6,00			3	18,00													3	18,00
	177	Κατσαβίδι μεσαίο για βίδες σταυρού Νο. 6, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	4,20			3	12,60													3	12,60
	178	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Φ6Χ200mm, με εξάγωνη βάση	τμχ	6,00			18	108,00													18	108,00
	179	Κατσαβίδι Z για βίδες με σταυρό	τμχ	8,00			2	16,00													2	16,00
	180	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T5, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	6,10	2	12,20															2	12,20
	181	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T6, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	6,10	2	12,20															2	12,20
	182	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T7, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	6,00	2	12,00															2	12,00
	183	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T8, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	6,00	2	12,00															2	12,00
	184	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T9, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	6,00	2	12,00															2	12,00
	185	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T10, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	6,00	5	30,00															5	30,00
	186	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T15, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	6,00	5	30,00															5	30,00
	187	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T20, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	6,20	5	31,00															5	31,00
	188	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T25, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	6,60	2	13,20															2	13,20
	189	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T27, με μήκος λεπίδας 100 mm+ 115 mm	τμχ	7,20	2	14,40															2	14,40
	190	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T30, με μήκος λεπίδας 100 mm+ 115 mm	τμχ	7,70	2	15,40															2	15,40
	191	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T40, με μήκος λεπίδας 130 mm	τμχ	8,60	2	17,20															2	17,20
	192	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T45, με μήκος λεπίδας 130 mm	τμχ	10,10	2	20,20															2	20,20

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ						ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

Ο Μ Α Δ Α	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ
					Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη								
	193	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T9, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	8,00	1	8,00															1	8,00
	194	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T10, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	8,10	1	8,10															1	8,10
	195	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T15, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	8,20	1	8,20															1	8,20
	196	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T20, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	8,40	1	8,40															1	8,40
	197	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T25, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	8,90	1	8,90															1	8,90
	198	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T27, με μήκος λεπίδας 100 mm+ 115 mm	τμχ	9,80	1	9,80															1	9,80
	199	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T30, με μήκος λεπίδας 100 mm+ 115 mm	τμχ	10,30	1	10,30															1	10,30
	200	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T40, με μήκος λεπίδας 130 mm	τμχ	11,50	1	11,50															1	11,50
	201	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,20 mm+ 0,25 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,2 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	5,00	1	5,00															1	5,00
	202	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,20 mm+ 0,25 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,5 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	4,90	1	4,90															1	4,90
	203	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,3 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,8 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	4,80	1	4,80															1	4,80
	204	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	4,70	1	4,70															1	4,70
	205	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας από 60 mm+ 75 mm	τμχ	4,50	1	4,50															1	4,50
	206	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας από 60 mm+ 100 mm	τμχ	4,20	1	4,20															1	4,20
	207	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	4,00	1	4,00															1	4,00
	208	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 60 mm+ 100 mm	τμχ	4,00	1	4,00															1	4,00
	209	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 00 και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	5,60	1	5,60															1	5,60
	210	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	4,10	1	4,10															1	4,10

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ						ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

ΟΜΑΔΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ		
					Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη										
	211	Κασαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 και μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	4,30	1	4,30															1	4,30		
	212	Κασαβιδόκλειδο Νο. 13	τμχ	4,20			2	8,40														2	8,40	
	213	Κασαβιδολάμες με μύτες για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx σε σετ, που περιλαμβάνει πέντε κασαβιδολάμες μεγεθών T 10 - 15 - 20 - 25 - 30 μήκους 25 mm με επίστρωση τιτανίου και στέλεχος εξωτερικού εξαγώνου 1/4"		15,00	1	15,00																1	15,00	
	214	Κασαβιδολάμες με μύτες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips σε σετ, που περιλαμβάνει τρεις κασαβιδολάμες μεγεθών PH 1 - 2 - 3 μήκους 25 mm με επίστρωση τιτανίου και στέλεχος εξωτερικού εξαγώνου 1/4"		5,00	1	5,00																	1	5,00
	215	Κασαβιδολάμες σε σετ, που περιλαμβάνει τρεις κασαβιδολάμες για βίδες με εγκοπή μεγεθών 0,6 mm x 4,5 mm 0,8 mm x 5,5 mm - 1,2 mm x 8,0 mm, τρεις κασαβιδολάμες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips μεγεθών PH 1 - 2 - 3, τρεις κασαβιδολάμες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ μεγεθών PZ 1 - 2 - 3, όλες μήκους 25 mm, με επίστρωση τιτανίου και στέλεχος εξωτερικού εξαγώνου 1/4" και ένα στήριγμα γενικής χρήσης μαγνητικό		15,00	1	15,00																	1	15,00
	216	Κασαβίδι πίδα M10	τμχ	6,00	3	18,00							30	180,00									33	198,00
	217	Κασαβίδι πίδα M13	τμχ	6,00	3	18,00							30	180,00									33	198,00
	218	Κασαβίδι με μύτες (σετ)	τμχ	10,00																			1	10,00
	219	Κασετίνα με μικροκασαβίδια 6 τεμαχίων, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο χρώμιο-βανάδιο	σετ	20,00			2	40,00															2	40,00
	220	Κεφαλή φλογίστρου με διακόπτη συμβατή με φίαλη MAPP GAS	τμχ	55,00													6	330,00					6	330,00
	221	Κλειδιά ανοιχτά εξαγωνα (για σωληνάκια φρένων) 10-11	τμχ	2,30			3	6,90															3	6,90
	222	Κλειδιά ανοιχτά εξαγωνα (για σωληνάκια φρένων) 12-13	τμχ	12,00			3	36,00															3	36,00
	223	Κλειδιά αλληλ σειρά από 1,5 ως 10mm (1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10), DIN 912, σε θήκη	σετ	10,00			4	40,00															4	40,00
	224	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 10" ή μήκους 250 mm 255 mm	τμχ	24,00	3	72,00																	3	72,00
	225	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 12" ή μήκους 300 mm 305 mm	τμχ	33,00	6	198,00																	6	198,00
	226	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 10" ή μήκους 250 mm 265 mm με μονωση έως και τα 1000 V	τμχ	83,00	1	83,00																	1	83,00
	227	Κλειδιά γερμανικά σετ 12 τεμαχίων με μεγέθη από 6 mm 82 mm	τμχ	110,00	4	440,00																	4	440,00
	228	Κλειδιά Γερμανικά (πλήρες σετ)	τμχ	13,00																			1	13,00
	229	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 8 mm	τμχ	7,00	2	14,00																	2	14,00

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ						ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

Ο Μ Α Δ Α	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ
					Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη								
	250	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 14 mm	ΤΗΧ	25,50	2	51,00															2	51,00
	251	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 15 mm	ΤΗΧ	27,00	2	54,00															2	54,00
	252	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 16 mm	ΤΗΧ	28,50	2	57,00															2	57,00
	253	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 17 mm	ΤΗΧ	29,50	2	59,00															2	59,00
	254	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 18 mm	ΤΗΧ	32,00	2	64,00															2	64,00
	255	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 19 mm	ΤΗΧ	32,50	2	65,00															2	65,00
	256	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 22 mm	ΤΗΧ	36,50	2	73,00															2	73,00
	257	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 24 mm	ΤΗΧ	40,00	2	80,00															2	80,00
	258	Γερμανοπολύγωνα με κασάνια (σετ 6 τεμαχίων) Νο. 8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19, χρωμίου-βαναδίου, σε θήκη	σετ	50,00			10	500,00													10	500,00
	259	Κλειδιά πολύγωνα (σειρά 8 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από Νο 6 έως Νο 22 (Νο. 6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19 & 20X22), επιχρωμιωμένα, DIN 838, σε θήκη	σετ	80,00			1	80,00													1	80,00
	260	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 8X9, DIN838, επιχρωμιωμένο	ΤΗΧ	4,00			5	20,00													5	20,00
	261	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 10X11, DIN838, επιχρωμιωμένο	ΤΗΧ	5,00			5	25,00													5	25,00
	262	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 12X13, DIN838, επιχρωμιωμένο	ΤΗΧ	6,00			5	30,00													5	30,00
	263	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 18X19, DIN838, επιχρωμιωμένο	ΤΗΧ	7,00			5	35,00													5	35,00
	264	Κλειδί σωλήνων αναστρεφόμενο με αλυσίδα, μεγέθους 4 ή 114 mm + 115 mm	ΤΗΧ	89,00	1	89,00															1	89,00
	265	Κλειδί σωληνωτό βαρέως τύπου με εξαγωνικό στέλεχος με δύο κεφαλές μεγέθους 8 mm και 9 mm	ΤΗΧ	8,00	1	8,00															1	8,00
	266	Κλειδί σωληνωτό βαρέως τύπου με εξαγωνικό στέλεχος με δύο κεφαλές μεγέθους 16 mm και 17 mm	ΤΗΧ	14,30	1	14,30															1	14,30
	267	Κλειδί σωληνωτό πολύγωνο διπλό χρωμίου-βαναδίου 8-10 mm, DIN896	ΤΗΧ	3,90			2	7,80													2	7,80
	268	Κλειδί για φίλτρου λαδιού με αλυσίδα, δυνατότητα χρήσης σε φίλτρα έως Φ120 mm	ΤΗΧ	5,00			2	10,00													2	10,00
	269	Κλειδί για φίλτρου λαδιού με μιάνα, μήκος μιάνα όχι μικρότερο από 240 mm	ΤΗΧ	5,75			6	34,50													6	34,50

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ						ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

ΟΜΑΔΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΩΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
					Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη									
	270	Κλειδί για φίλτρου λαδιού με τρεις βραχίονες (λάμες) αυτορουθιζόμενο, κατάλληλο για φίλτρα λαδιού από Φ65 mm έφ 120 mm, δυνατότητα χρήσης με κασάνια 1/2" ή πολύγωνο κλειδί	τμχ	24,00		4	96,00														4	96,00	
	271	Κολαούζο μαύρο με εσωτερική και εξωτερική είσοδο και εργασία αφαίρεσης βελόνων ελαστικών	τμχ	0,86		2	1,72														2	1,72	
	272	Κονταροψάλιδιο αλουμινίου τηλεσκοπικό μήκους (σε πλήρη αναπτύξη) 6 m, με αντλιοσθητική λαβή	τμχ	100,00		7	700,00														7	700,00	
	273	Κοπάνες (σκάφη επιχρισμάτων)	τμχ	15,00	7	105,00															7	105,00	
	274	Κοπιδιγενικής χρήσης συνολικού μήκους 160 mm + 180 mm, με λάμα και πλάτους 18 mm		18,70	8	149,60															8	149,60	
	275	Κουρμπασόρος για σωλήνες με διάμετρο 6 mm	τμχ	55,00	1	55,00															1	55,00	
	276	Κουρμπασόρος για σωλήνες με διάμετρο 10 mm	τμχ	68,00	1	68,00															1	68,00	
	277	Κουρμπασόρος για σωλήνες με διάμετρο 14 mm	τμχ	92,00	1	92,00															1	92,00	
	278	Κουρμπασόρος για σωλήνες με διάμετρο 16 mm	τμχ	110,00	1	110,00															1	110,00	
	279	Κόφτης (ψαλίδι) αλυσίδας δυνατότητα κοπής: μαλακός χάλυβας - Φ4 mm, σκληρός χάλυβας - Φ2 mm, ανατομικές αντλιοσθητικές λαβές	τμχ	20,00		14	280,00															14	280,00
	280	Κόφτης σύρματος μήκους όχι μικρότερου των 200 mm, ικανότη κοπής ασαλοσύρματος: Φ3,5 mm, ικανότητα κοπής μαλακού σύρματος: Φ6,0 mm, υλικό κατασκευής μεταλλικού μέρους: σφρηλατημένος χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, σκληρότητα κοπτικών ακμών όχι μικρότερη των 62 HRC, ανατομικές αντλιοσθητικές λαβές	τμχ	35,00		14	490,00															14	490,00
	281	Κόφτης καλωδίων με δυνατότητα κοπής καλωδίου διατομής 50 mm ² και διαμέτρου 15 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	45,00	3	135,00																3	135,00
	282	Κόφτης καλωδίων με δυνατότητα κοπής καλωδίου διατομής 60 mm ² με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	36,00	3	108,00																3	108,00
	283	Κόφτης καλωδίων τύπου παπαγαλάκι	τμχ	20,00	5	100,00							25	500,00								30	600,00
	284	Κόφτης για σύρμα μόνωσης 1000volt 180 χιλ.	τμχ	10,00	15	150,00					10	100,00										25	250,00
	285	Λαδικό χειρός μεταλλικό, 500 cc, εύκαμπτο μεταλλικό ρύγχος	τμχ	11,00		7	77,00															7	77,00
	286	Λάμα ξύλου - σιδήρου (5 τεμ)	υσκευασ	6,00									2	12,00								2	12,00
	287	Λάσπη & Σαμπρέλα για ρόδες καροτσιών οικοδομής	τμχ	10,00	15	150,00																25	250,00
	288	Λίμα πλακέ	τμχ	2,50																		1	2,50
	289	Ελαστικό για χειράμαξα 4.00-8 ενισχυμένο	τμχ	12,00							25	300,00										25	300,00
	290	Μανέλα ενισχυμένη για τα καρυδάκια 1/2" DIN 3122 A	τμχ	4,10		4	16,40															4	16,40
	291	Μανόμετρο κόκκινο υψηλής πίεσης με κλιμακας για ψηφιακά ρευστά R22, R407C, R410A κλπ., με ένδειξη σε bar (από - 60 έως 80) και psi (από - 30 έως 780), 1/8", γλυκερίνης, διαμέτρου 60 mm + 80 mm	τμχ	75,00	4	300,00																4	300,00

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ								ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01			
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ			

Ο Μ Α Δ Α	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότ.		Δαπάνη		Ποσότ.		Δαπάνη		Ποσότ.		Δαπάνη		Ποσότ.		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
					Ποσότ.	Δαπάνη	Ποσότ.	Δαπάνη	Ποσότ.	Δαπάνη	Ποσότ.	Δαπάνη	Ποσότ.	Δαπάνη									
	292	Μανόμετρο μπλε χαμηλής πίεσης με κλίμακας για ψυκτικά ρευστά R22, R407C, R410A κλπ., με ένδειξη σε bar (από - 60 έως 60) και psi (από - 30 έως 500), 1/8", γλυκερίνης, διαμέτρου 60 mm × 80 mm	ΤΜΧ	75,00	2	150,00															2	150,00	
	293	Μανόμετρο ελέγχου πίεσης κλειστού δοχείου διαστολής.	ΤΜΧ	24,00	2	48,00															2	48,00	
	294	Κάσα μανομέτρων για ψυκτικούς σε ανθεκτικό πλαστικό βαλτισάκι, που περιλαμβάνει μανόμετρα υψηλής και χαμηλής πίεσης για ψυκτικά ρευστά R22, R407C, R410A σε βάση από αλουμίνιο με γάντζο για κρέμασμα	ΤΜΧ	155,00	2	310,00															2	310,00	
	295	Μαχαίρι για την απογύμνωση καλωδίων διατομής 28mm, με λεπίδα γάντζο στο πρόσθιο μέρος	ΤΜΧ	16,80	3	50,40															3	50,40	
	296	Μέγγενη	ΤΜΧ	20,00														1	20,00			1	20,00
	297	Μεταλλική ρυθμιζόμενη τσουγκρανόσκουπα με στυλιάρι	ΤΜΧ	8,00														80	640,00			80	640,00
	298	Μετρητής αποστάσεων με Laser. Ψηφιακό όργανο μέτρησης μήκους, επιφανειών και όγκων με laser. Με λειτουργεία πρόσθεσης και αφαιρέσης.	ΤΜΧ	90,00					1	90,00	2	180,00										3	270,00
	299	Μετροταινία πτυσσόμενη μήκους 5 m και πλάτους 19 mm, χαλύβδινη με κλίμακα σε mm	ΤΜΧ	12,30	3	36,90															3	36,90	
	300	Μετροταινία μεταλλική 5 m, πλάτους τουλάχιστον 25 mm, με stop για να "κλειδώνει" στην επιθυμητή μέτρηση	ΤΜΧ	3,60			10	36,00														10	36,00
	301	Μετροταινία μεταλλική 7,5m, πλάτους τουλάχιστον 25 mm, με stop για να "κλειδώνει" στην επιθυμητή μέτρηση	ΤΜΧ	10,00							9	90,00										9	90,00
	302	Μετροταινία-μετροκορδέλα 30m "Fiber Glass"	ΤΜΧ	20,00					1	20,00	6	120,00										7	140,00
	303	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 20	ΤΜΧ	70,00	2	140,00															2	140,00	
	304	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 25	ΤΜΧ	70,00	2	140,00															2	140,00	
	305	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 32	ΤΜΧ	75,00	2	150,00															2	150,00	
	306	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 40	ΤΜΧ	100,00	1	100,00															1	100,00	
	307	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 50	ΤΜΧ	120,00	1	120,00															1	120,00	
	308	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 63	ΤΜΧ	145,00	1	145,00															1	145,00	
	309	Μηχάνημα Θερμοκολλητικό συγκόλλησης πλαστικών σωλήνων PE, PP, PVDF, PB και εξαρτημάτων, σε μεταλλικό βαλτισάκι με καλούπια συγκόλλησης 20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm και 63 mm	ΤΜΧ	360,00	1	360,00																1	360,00
	310	Μηχανισμός mapp-gas. Βαρύς τύπου φλόγιστρο, για συγκόλληση χαλκοσωλήνων, σωλήνων ροής νερού κλπ., που αποτελείται από ρυθμιστή πίεσης και ακροφύσιο που περιστρέφεται κατά 360°, σχεδιασμένο να λειτουργεί με αέριο mapp-gas ή προπάνιο	ΤΜΧ	65,00	5	325,00																5	325,00
	311	Μπατανέζα καρούλι καλωδίων μεταλλικό με καλώδιο μήκους 25 m τύπου H05VV-F 3Χ2,5mm²	ΤΜΧ	55,00	2	110,00																2	110,00
	312	Μπατανέζα καρούλι καλωδίων μεταλλικό με καλώδιο μήκους 30 m τύπου H05VV-F 3Χ2,5mm²	ΤΜΧ	92,00	2	184,00																2	184,00
	313	Μπτεκ οξυγόνου 50-80	ΤΜΧ	12,95			5	64,75														5	64,75
	314	Μπτεκ οξυγόνου 16-10	ΤΜΧ	12,35			5	61,75														5	61,75
	315	Μπτεκ λάμπας οξυγόνου από χαλκό 250 l/h	ΤΜΧ	13,00	3	39,00																3	39,00

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ								ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01			
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ			

ΟΜΑΔΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
					Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη									
	316	Μπεκ λάμπας οξυγόνου από χαλκό 315 l/h	τμχ	13,00	3	39,00															3	39,00	
	317	Μπουζόκλειδο (καρυδάκι με λάστιχο μέσα) 16 mm	τμχ	5,95			2	11,90													2	11,90	
	318	Μπουζόκλειδο καρυδάκι 1/2" - 16 mm, με ενσωματωμένο ελαστικό δακτύλιο για συγκράτηση του μπουζί κατά την εξαγωγή του, υλικό κατασκευής χρώμιο-βανάδιο.	τμχ	1,95			4	7,80													4	7,80	
	319	Μπουζόκλειδο καρυδάκι 1/2" - 20,6 mm, με ενσωματωμένο ελαστικό δακτύλιο για συγκράτηση του μπουζί κατά την εξαγωγή του, υλικό κατασκευής χρώμιο-βανάδιο.	τμχ	2,20			4	8,80													4	8,80	
	320	Μυστρί χιάστη 240 mm (±10%), λεπίδα από σκληρωμένο χάλυβα, εργονομική λαβή	τμχ	5,00	15	75,00	2	10,00			23	115,00									40	200,00	
	321	Μυτοσίμπιδο με μακριά, ημιστρόγγυλα ράμφη και επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις, συνολικού μήκους 200 mm	τμχ	26,00	3	78,00															3	78,00	
	322	Μυτοσίμπιδο με πλακέ μακριά κεκαμένα ράμφη συνολικού μήκους 200 mm με μόνωση έως και τα 1000 V	τμχ	48,00	3	144,00															3	144,00	
	323	Μυτοσίμπιδο με μακριά, ημιστρόγγυλα ράμφη και επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις, με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	18,50	3	55,50															3	55,50	
	324	Μυτοσίμπιδο	τμχ	2,50														1	2,50		1	2,50	
	325	Ναυτικό κλειδί D test 1/4" - 0,5 TN	τμχ	1,25			10	12,50													10	12,50	
	326	Ναυτικό κλειδί Ω 1/2" - 2 TT	τμχ	3,00			4	12,00													4	12,00	
	327	Ξαπλώστρα τροχήλατη 1m	τμχ	31,20			10	312,00													10	312,00	
	328	Ξύστρα μεταλλική πλάτους 100-120 mm, με ξύλινο κοντάρι μήκους 80 cm	τμχ	13,00			80	1.040,00													80	1.040,00	
	329	Ξύστρα μεταλλική πλάτους 100-120 mm, με ξύλινο κοντάρι μήκους 200 cm	τμχ	15,00			80	1.200,00													80	1.200,00	
	330	Ξύστρα καθαρισμού τζαμιών	τμχ	5,00	7	35,00					20	100,00									27	135,00	
	331	Πατόφτυαρο μερτέρ με στυλιάρι 75cm και λαβή	τμχ	18,00														10	180,00	2	36,00	12	216,00
	332	Πένσα ακροδέκτων μηχανική για μη μονωμένους μεγάλους ακροδέκτες 10 mm² ± 120 mm²	τμχ	269,00	1	269,00															1	269,00	
	333	Πένσα γενικής χρήσης, συνολικού μήκους 180 mm	τμχ	24,60	6	147,60															6	147,60	
	334	Πένσα γενικής χρήσης βαρέως τύπου συνολικού μήκους 180 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	27,00	2	54,00															2	54,00	
	335	Πένσα γενικής χρήσης βαρέως τύπου συνολικού μήκους 200 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	28,00	3	84,00															3	84,00	
	336	Πένσα-γκριπ αυτόματη με ρυθμιζόμενη δύναμη	τμχ	47,50	2	95,00															2	95,00	
	337	Πένσα γενικής χρήσης 180mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	τμχ	10,00	7	70,00												5	50,00	1	10,00	13	130,00
	338	Πένσα γενικής χρήσης 200 mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	τμχ	12,00			16	192,00														16	192,00
	339	Πένσα γενικής χρήσης 205mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	τμχ	12,00	7	84,00												5	60,00			12	144,00
	340	Πένσα μονωτική	τμχ	4,00																	1	4,00	

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ						ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

ΟΜΑΔΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ			
					Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη											
	341	Περσιναδόρο με ανταλλακτικά	τμχ	15,00																	1	15,00			
	342	Πιστόλι κοπής τουμποράματος 35mm	τμχ	45,00																		3	135,00		
	343	Πιστόλι κοπής τουμποράματος 42mm	τμχ	55,00																		2	110,00		
	344	Πιστόλι σιλικόνης κλειστού τύπου με αλουμιένιο σωλήνα	τμχ	38,00	2	76,00																2	76,00		
	345	Πλαγιοκόφτης συνολικού μήκους 160 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	25,50	7	178,50																7	178,50		
	346	Πλαγιοκόφτης για σκληρά σύρμα συνολικού μήκους 180 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	34,50	2	69,00																2	69,00		
	347	Πλαγιοκόφτης γενικής χρήσης, μήκους περίπου 180 mm (±5%) με κοπτικές ακμές ακριβείας για σκληρά και μαλακά σύρματα (ικανότητα κοπής μαλακών συρμάτων: έως 4,0 mm, ικανότητα κοπής σκληρών συρμάτων: έως 2,0 mm), υλικό κατασκευής μεταλλικού μέρους: σφυρηλατημένος χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, σκληρότητα κοπτικών ακμών όχι μικρότερη των 62 HRC, ανατομικές αντιολισθητικές λαβές.	τμχ	17,00			23	391,00														1	17,00	24	408,00
	348	Πλαγιοκόφτης γενικής χρήσης, μήκους περίπου 250 mm (±5%) με κοπτικές ακμές ακριβείας για σκληρά και μαλακά σύρματα (ικανότητα κοπής μαλακών συρμάτων: έως Φ5,0 mm, ικανότητα κοπής σκληρών συρμάτων: έως Φ3,0 mm), σκληρότητα κοπτικών ακμών όχι μικρότερη των 62 HRC, ανατομικές αντιολισθητικές λαβές.	τμχ	40,00			2	80,00														2	80,00		
	349	Πολύμετρο ψηφιακό	τμχ	145,00	2	290,00																2	290,00		
	350	Πομποδέκτες ασύρματοι με εμβέλεια τουλάχιστον 10.000 m, με εύρος συχνότητας UHF/PMR 446	τμχ	50,00	1	50,00																1	50,00		
	351	Πρέσσα ακροδεκτών καλωδίων μεταφοράς δεδομένων και τηλεφωνικών καλωδίων, ρυθμιζόμενη, κατάλληλη για ακροδέκτες τηλεφωνίας 4, 6 και 8 πόλων τύπου RJ 10 (μήκος 7,65 mm), τύπου RJ 11/12 (μήκους 9,65 mm) και τύπου RJ 45 (11,68 mm μήκος)	τμχ	95,00	1	95,00																1	95,00		
	352	Πρέσα τηλεπικοινωνιών κατάλληλη για τον τερματισμό όλων των τύπων οριζωριδίων τύπου KRONE (LSA-PLUS) και patch panel, πριζών CAT5E-6 κλπ. που διαθέτουν επαφές IDC τύπου KRONE (LSA-PLUS),	τμχ	17,00	2	34,00																2	34,00		
	353	Πρέσσα κασάνιας ακροδεκτών διατομής από 6-25mm ²	τμχ	110,00							10	1.100,00										10	1.100,00		
	354	Πρέσα ορειχάλκινων ακροδεκτών	τμχ	7,00			2	14,00														2	14,00		
	355	Πριόνι κλάδου κυρτό, μήκος 250 - 300 mm, με ξύλινη λαβή	τμχ	4,00			14	56,00														14	56,00		
	356	Πριόνι ίσιο 40 εκ εφαρμογής	τμχ	5,00	6	30,00																6	30,00		
	357	Πριόνι με λάμες (ξύλο - σίδηρο - πλακάκι)	τμχ	15,00																		1	15,00		
	358	Περσιναδόρος βαρέως τύπου για περσιάνια 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm, συνοδευόμενος από 4 διαφορετικές κεφαλές και κλειδί για την αντικατάστασή τους.	τμχ	8,50			3	25,50														3	25,50		

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ						ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

Ο	Μ	Α	Δ	Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ			
359					Ράσπες	τμχ	19,00																		1	19,00		
360					Σειρά κοπιδία μεγάλα πλακέ (από 125mm έως 250mm)	τμχ	50,00																		2	100,00		
361					Σετ βελόνες καθαρισμού για μπτεκ	τμχ	5,85			5	29,25														5	29,25		
362					Σετ εκτονωτικό εκχειλιωτικό από ατσάλι υψηλής ποιότητας για χαλκοσωλήνες με εξωτερική διάμετρο 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" σε πλαστική θήκη	τμχ	88,00	2	176,00																2	176,00		
363					Σετ καρδάνια 1/2" σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει καρδάνια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm, κατά DIN 3124, ISO 2725-1, αναστρεφόμενη καστάνια μεγέθους 1/2", κατά DIN 3122 ISO 3315, δύο προεκτάσεις μεγέθους 1/2", μήκους 125 mm η μία και η άλλη από 250 mm+ 255 mm, κατά DIN 3123 ISO 3316 και αρθρωτό σύνδεσμο μεγέθους 1/2", κατά DIN 3123 ISO 3316	τμχ	260,00	3	780,00																3	780,00		
364					Σετ καρδάνια 1/2" σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει καρδάνια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm, κατά DIN 3124, ISO 2725-1, καρδάνια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-25/32-13/16-7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 3/16-1 1/4, αναστρεφόμενη καστάνια μεγέθους 1/2", κατά DIN 3122 ISO 3315, δύο προεκτάσεις μεγέθους 1/2", μήκους 125 mm η μία και η άλλη από 250 mm 255 mm, κατά DIN 3123 ISO 3316, αρθρωτό σύνδεσμο μεγέθους 1/2", κατά DIN 3123 ISO 3316 και μακέλα ολισθαίνουσα μεγέθους 1/2", κατά DIN 3122 ISO 3315	τμχ	490,00	1	490,00																		1	490,00
365					Σετ με μύτες και μαγνητική συγκράτηση για μύτες μεγέθους 1/4", σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει μαγνητική συγκράτηση για μύτες μεγέθους 1/4" με λαβή τουλάχιστον δύο συστατικών και εξαγνιστή στέλεχος και τουλάχιστον 61 μύτες όπως παρακάτω : μύτες για βίδες με εγκοπή μεγέθους 0,5 x 3 - 0,6 x 4,5 - 0,8 x 5,5 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8 - 1,6 x 8 mm, για βίδες ALLEN μεγεθών 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips μεγεθών PH 0 - 1 - 2 - 3, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ μεγεθών PZ 1 - 2 - 3, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx μεγεθών T 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή μεγεθών T 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, για βίδες Tri-Wing μεγεθών 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6, για βίδες Torq-Set μεγεθών 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10, για βίδες spanner μεγεθών 4 - 6 - 8 - 10 - 12, όλες μήκους 25 mm	τμχ	144,00	2	288,00																		2	288,00

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ								ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01			
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ			

Ο Μ Α Δ Α	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ		
					Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη										
	366	Σετ με κασάνια και μύτες σε ανθεκτική πλαστική θήκη, εύκολο για μεταφορά σε τσέπη ή εργαλειοθήκη, με δυνατότητα άμεσης επιλογής εργαλείου από εικονογράμματα, που περιλαμβάνει κασάνια στιβαρή εξαιρετικά μικρή και συμπαγή, με μεταλλική λαβή μεγέθους 1/4", προέκταση μεγέθους 1/4", μήκους 100 mm, αντίπατρα και μύτες για βίδες με εγκοπή μεγεθών 4,0 - 5,5 mm, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή ΡΖ 1 - 2 - 3, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips μεγεθών ΡΗ 1 - 2 - 3, για βίδες ALLEN μεγεθών 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx μεγεθών Τ 6 - 7 - 8 - 9, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με σπή μεγεθών Τ 10 - 15 - 20 - 25 - 28 - 30 - 40, όλες μήκους 25 mm	τμχ	65,00	1	65,00															1	65,00		
	367	Σετ τηλεσκοπικό κοντάρι και πριόνι	σετ	175,00																		15	2.625,00	
	368	Σετ φιλέρα και κολλασύζο 40 τεμαχίων	τμχ	80,00																		2	160,00	
	369	Σιδηροπριόνιο με δύο λαβές για χρήση με λάμες των 300 mm	τμχ	35,00	1	35,00																1	35,00	
	370	Σιδηροπριόνιο μήκους 250 mm για χρήση με μικρές λάμες σιδηροπριόνιου από 145 mm* 150 mm	τμχ	14,20	2	28,40																2	28,40	
	371	Σιδηροπριόνιο 300 mm, τοφρειδές χαλύβδινο πλαίσιο ορθογωνικής διατομής, στρογγυλή αντιολισθητική λαβή, τέντω λάμας με πεταλούδα.	τμχ	7,50			9	67,50														1	7,50	
	372	Σκαλιστήρι τετράγωνο με διχάλα, με στυριάρι	τμχ	5,00																		50	250,00	
	373	Σκαρπέλο	τμχ	5,00																		1	5,00	
	374	Σκούπα κοινή με κοντάρι	τμχ	10,00	15	150,00					10	100,00										25	250,00	
	375	Σκούπα φύλλων (ατσάλοσκουπα) με ρυθμιζόμενο άνοιγμα, πλήρης με κοντάρι	τμχ	8,00			80	640,00															80	640,00
	376	Σκεπάρνι οικοδομικών σφυρήλατο 600 gr (±10%) με ξύλινο στυλιάρι	τμχ	5,50			2	11,00															2	11,00
	377	Σκεπάρνι οικοδόμου με στυλιάρι	τμχ	8,00	15	120,00					12	96,00											27	216,00
	378	Σκύλα οικοδόμου	τμχ	15,00	6	90,00					5	75,00											11	165,00
	379	Σμυριδόπανα Νο 120	τμχ	0,70							5	3,50											5	3,50
	380	Σμυριδόπανα Νο 40	τμχ	0,80							5	4,00											5	4,00
	381	Σμυριδόπανα Νο 60	τμχ	0,70							5	3,50											5	3,50
	382	Σμυριδόπανα Νο 80	τμχ	0,70							5	3,50											5	3,50
	383	Σουβί Λίμα ΤΑΥ 95 mm μεταλλικό (εργαλείο επισκευής ελαστί	τμχ	2,94			6	17,64															6	17,64
	384	Σουγιός άλεν	τμχ	20,00							2	40,00	20	400,00									22	440,00
	385	TORX σουγιός ενδ. Τύπου ΤΧ/ΒG8	τμχ	37,00							2	74,00	10	370,00									12	444,00
	386	Στυλιάρια για σκαλιστήρια	τμχ	1,80																		50	90,00	
	387	Στυλιάρια για τσάπες	τμχ	2,00																		50	100,00	
	388	Στυλιάρια για τσεκούρια	τμχ	5,00																		5	25,00	
	389	Στυλιάρια για τσοουγκράνες	τμχ	2,00																		100	200,00	
	390	Στυλιάρια για φτιάρα	τμχ	2,00	15	30,00					22	44,00										100	200,00	
	391	Στυλιάρι για βαριπούλα	τμχ	3,00	7	21,00					22	66,00											29	87,00
	392	Στυλιάρι για κασμά	τμχ	2,00	7	14,00					22	44,00											29	58,00
	393	Στυλιάρι για σκεπάρνι	τμχ	2,00	15	30,00					32	64,00											47	94,00

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ							ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01		
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		

ΟΜΑΔΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότητα		Δαπάνη		Ποσότητα		Δαπάνη		Ποσότητα		Δαπάνη		Ποσότητα		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ		
					Ποσ.	Δαπ.	Ποσ.	Δαπ.	Ποσ.	Δαπ.	Ποσ.	Δαπ.	Ποσ.	Δαπ.	Ποσ.	Δαπ.								
	394	Συμπιεστές ελατηρίων πιστονίων (set 3 τεμαχίων), ^Ψ για πιστόνια Φ40-75mm, ^Ζ : για πιστόνια Φ57-125 mm και ^Φ : για πιστόνια Φ90-175 mm	σετ	128,50		2	257,00														2	257,00		
	395	Συρματόβουρσα χειρός, ασφαλόμετρο, ξύλινη λαβή	τμχ	4,00	15	60,00					12	48,00										40	160,00	
	396	Σφουρι μηχανικού, βάρος 500g (περίπου), με ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τμχ	6,00		2	12,00															2	12,00	
	397	Σφουρι μηχανικού, βάρος 1 kg (±10%), ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τμχ	10,00		2	20,00															2	20,00	
	398	Σφουρι μπάλας με ξύλινη αντιολισθητική λαβή, βάρος 500 gr (περίπου)	τμχ	5,00		16	80,00															16	80,00	
	399	Σφουρι μπάλας 1/2 lb, μήκος 300 mm (περίπου), με ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τμχ	2,20		2	4,40															2	4,40	
	400	Σφουρι 1Kg (DIN 1041)	τμχ	10,00	5	50,00											5	50,00				10	100,00	
	401	Σφουρι 300gr (DIN 1041)	τμχ	6,50	5	32,50											5	32,50	1	6,50		11	71,50	
	402	Σφουρι 500gr (DIN 1041)	τμχ	7,00	5	35,00											5	35,00	1	7,00		11	77,00	
	403	Σφουρι μηχανικού με σφυρήλατη κεφαλή βάρους 1000 gr, με στιλιάρι εξολοκλήρου από fiber	τμχ	29,00	5	145,00																5	145,00	
	404	Σφουρι μηχανικού με σφυρήλατη κεφαλή βάρους 300 gr, με στιλιάρι εξολοκλήρου από fiber	τμχ	20,00	4	80,00																4	80,00	
	405	Σφουρι μηχανικού με σφυρήλατη κεφαλή βάρους 100 gr	τμχ	15,00	6	90,00																6	90,00	
	406	Σωληνοκόφτης για χαλκοσωλήνες με δυνατότητα κοπής σωλήνων διαμέτρου από 6 mm+ 35 mm	τμχ	47,00	6	282,00																6	282,00	
	407	Σωληνοκόφτης για χαλκοσωλήνες με δυνατότητα κοπής σωλήνων διαμέτρου από 4 mm+ 16 mm	τμχ	28,00	7	196,00																7	196,00	
	408	Σώμα γείωσης ηλεκτροσυγκόλλησης 500 Amps	τμχ	5,50		5	27,50															5	27,50	
	409	Τηλεσκοπική βούρσα πλισμάτος αυτοκινήτων και φορτηγών, μήκος κονταριού 140 - 240 cm, διαστάσεις βούρσας 8 X 25 cm (± 10%), με δυνατότητα σύνδεσης σωλήνα νερού.	τμχ	52,00		20	1.040,00															20	1.040,00	
	410	Τοξοπίριο 53 εκ.	τμχ	10,00	7	70,00																7	70,00	
	411	Τροχός μέτρησης αποστάσεων	τμχ	180,00	1	180,00																1	180,00	
	412	Τροχός για χειράμμοβα οικοδομική	τμχ	25,00	15	375,00																15	375,00	
	413	Τσάντα εργαλείων άδεια, σχήματος ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου, δερμάτινη, διαστάσεων π x β x υ : 49 53 cm x 18 + 23 cm x 20 + 30 cm	τμχ	190,00	7	1.330,00																7	1.330,00	
	414	Τσάντα εργαλείων άδεια, σχήματος ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου, υφασμάτινη, διαστάσεων π x β x υ : 46 50 cm x 18 + 20 cm x 17 + 20 cm.	τμχ	35,00	3	105,00																3	105,00	
	415	Τσάπα γενικής χρήσης, με ξύλινο στιλιάρι	τμχ	5,00		70	350,00															70	350,00	
	416	Τσαπάκι γενικής χρήσης, με ξύλινο στιλιάρι	τμχ	3,00		70	210,00															70	210,00	
	417	Τσιμπίδα υδραυλικού - 45° 1" (DIN 5234)	τμχ	25,00														5	125,00				5	125,00
	418	Τσιμπίδα υδραυλικού - 45° 1/2" (DIN 5234)	τμχ	20,00														5	100,00				5	100,00
	419	Τσιμπίδα υδραυλικού, 45° 1 1/2" (DIN 5234)	τμχ	35,00														5	175,00				5	175,00
	420	Τσιμπίδα υδραυλικού, 45° 2" (DIN 5234)	τμχ	55,00														5	275,00				5	275,00

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ						ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

Ο Μ Α Δ Α	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ				
					Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη												
	13	Οινόπνευμα φωτιστικό 93ο, 400ml	τμχ	2,00																		50	100,00			
	14	Σιλικόνη σε σωληνάριο 280 ml, σε άσπρη απόχρωση, αντιμυκηλική, με διαρκή ελαστικότητα, αντοχή στην υγρασία, την ηλιακή ακτινοβολία και τις άσχημες καιρικές συνθήκες, κατάλληλη για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές.	τμχ	3,00	65	195,00																10	30,00	75	225,00	
	15	Κόλλα σιλικόνης 300ml, διαφανής, για πιστόλι σιλικόνης χειρός με έμβολο	τμχ	7,00																			50	350,00		
	16	Χαρτοταινίες 19mmX100m	τμχ	2,00																			50	100,00		
	17	Βάση κλιματιστικού τοίχου (γωνία) μικρή, διαστάσεων γωνίας x 4 mm, μήκους 40 x 40 cm, σε σετ των δύο τεμ. για ένα μηχανήματα των 9000 - 12000 BTU (λευκή)	τμχ/σετ	9,20	3	27,60																	3	27,60		
	18	Βάση κλιματιστικού τοίχου (γωνία) μεγάλη, διαστάσεων γωνίας 40 x 4 mm, μήκους 50 x 50 cm, σε σετ των δύο τεμ. για ένα μηχανήματα των 18000 - 24000 BTU (λευκή)	τμχ/σετ	11,80	3	35,40																		3	35,40	
	19	Βάση κλιματιστικού τοίχου (γωνία) γίγας, διαστάσεων γωνίας x 4 mm, μήκους 60 x 50 cm, σε σετ των δύο τεμ. για ένα μηχανήματα μεγαλύτερο των 24000 BTU (λευκή)	τμχ/σετ	17,20	3	51,60																		3	51,60	
	20	Βάση κλιματιστικού οροφής (τάψ), διαστάσεων γωνίας 40 x 4 mm, μήκους 20 x 30 cm, σε σετ των δύο τεμ. για ένα μηχανήματα μεγαλύτερο των 24000 BTU (λευκή)	τμχ/σετ	17,20	2	34,40																		2	34,40	
	21	Γάντια φαινοκού ελαστικού μακριά, ζεύγη, 75 εκ. Περιπού	Ζεύγος	20,00					10	200,00														10	200,00	
	22	Κόλλα ειδική για σωλήνες αποχέτευσης Solidrain σε φυσίγγιο 300 ml	τμχ	7,80	5	39,00																		5	39,00	
	23	Κόλλα σωλήνων PVC, γκρι, με μεγάλη συγκολλητική δύναμη, βαρέως τύπου, βραδείας στέγνωσης, κατάλληλη για όλα τα δίκτυα σωλήνων από PVC πόσιμου νερού, ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης, βιομηχανικών σωληνώσεων, θαλασσινού νερού, spa και πισίνες.	τμχ	10,50	5	52,50																			5	52,50
	24	Κορδόνι δεσίματος φυτών από PVC	τμχ	3,00																				20	60,00	
	25	Λάστιχο νερού 1/2" ασιάλκωτο	μέτρο	1,00	150	150,00					120	120,00												270	270,00	
	26	Λάστιχα πληρώσεως φρέον R407C και R410 A σε σετ των τριών τεμαχίων, μήκους 900 mm, 1/4"θ - 1/4"θ, με συνδέσεις που δεν επιτρέπουν τη διαρροή φρέον κατά την απομάκρυνση του λάστιχου από το στέλεχος, κατάλληλα για πίεση λειτουργίας 51 bar (740psi)	τμχ	80,00	2	160,00																			2	160,00
	27	Μπαταρίες Αλκαλικές (πλακέ) 9Volt	τμχ	1,80																					600	1.080,00
	28	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 6 mm x 6 mm μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	0,90	200	180,00																			200	180,00

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ								ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01			
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ			

Ο Μ Α Δ Α	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ
					Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη								
	29	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 6mmX10mm μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυμαλίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	0,90	200	180,00															200	180,00
	30	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 6 mm x 12 mm μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυμαλίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	1,10	200	220,00															200	220,00
	31	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 6 mm x 16 mm μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυμαλίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	1,20	200	240,00															200	240,00
	32	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 9 mm x 16 mm μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυμαλίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	1,25	200	250,00															200	250,00
	33	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 9 mm x 18 mm μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυμαλίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	1,30	200	260,00															200	260,00
	34	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 9 mm x 22 mm μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυμαλίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	1,35	200	270,00															200	270,00
	35	Πλαστική μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης	τμχ	10,00			4	40,00													4	40,00
	36	Πλαστικά κάνιστρα 20lt	τμχ	18,00													20	360,00			20	360,00
	37	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-04, 1/4"	τμχ	0,48	40	19,20															40	19,20
	38	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-06, 3/8"	τμχ	0,92	40	36,80															40	36,80
	39	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-08, 1/2"	τμχ	0,90	40	36,00															40	36,00
	40	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-10, 5/8"	τμχ	1,09	10	10,90															10	10,90
	41	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-12, 3/4"	τμχ	1,20	10	12,00															10	12,00

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ						ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

ΟΜΑΔΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ
					Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη								
	42	Ροδέλλες γαλβανιζέ (DIN 125)- 6, με εσωτερική διάμετρο d1 m = 6,4, εξωτερική διάμετρο d2 mm = 12, πάχος s mm = 1,6, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1,50	4	6,00															4	6,00
	43	Ροδέλλες γαλβανιζέ (DIN 125)- 8, με εσωτερική διάμετρο d1 m = 8,4, εξωτερική διάμετρο d2 mm = 16, πάχος s mm = 1,6, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	2,00	4	8,00															4	8,00
	44	Συσταλή από 1/2" αρσενικό σε 3/4" θηλυκά (μαύρο ενισχυμένο)	τμχ	35,00			5	175,00													5	175,00
	45	Συσταλή από 3/4" αρσενικό σε 1" θηλυκό (μαύρο ενισχυμένο)	τμχ	46,00			5	230,00													5	230,00
	46	Σφικτήρες	τμχ	3,00																	2	6,00
	47	Σχάρα δαπέδου στρογγυλή Φ 100 βαρέως τύπου INOX AISI 304	τμχ	3,05	5	15,25															5	15,25
	48	Σχάρα δαπέδου τετράγωνη 10 cm x 10 cm βαρέως τύπου INOX AISI 304	τμχ	3,05	5	15,25															5	15,25
	49	Σχονί 1,5mm μάρου χρώματος	τμχ	20,00																	10	200,00
	50	Σχονί 10mm πολυεστερικό	μέτρο	1,50	150	225,00					100	150,00									250	375,00
	51	Σωλήνα χαλκού κλιμαστικών 1/4". Φορτίο θραύσης 200N/mm Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm2, Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 1/4 / 6,35, Πάχος(inch/mm) 0,030 / 0,76, Βάρος(kg/m) 0,120	μέτρο	3,90	100	390,00															100	390,00
	52	Σωλήνα χαλκού κλιμαστικών 3/8". Φορτίο θραύσης 200N/mm Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm2, Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 3/8 / 9,52, Πάχος(inch/mm) 0,032 / 0,81, Βάρος(kg/m) 0,199	μέτρο	4,95	100	495,00															100	495,00
	53	Σωλήνα χαλκού κλιμαστικών 1/2". Φορτίο θραύσης 200N/mm Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm2, Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 1/2 / 12,70, Πάχος(inch/mm) 0,032 / 0,81, Βάρος(kg/m) 0,271	μέτρο	5,76	100	576,00															100	576,00
	54	Σωλήνα χαλκού κλιμαστικών 5/8". Φορτίο θραύσης 200N/mm Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm2, Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 5/8 / 16,05, Πάχος(inch/mm) 0,035/0,89, Βάρος(kg/m) 0,373	μέτρο	8,02	30	240,60															30	240,60
	55	Σωλήνα χαλκού κλιμαστικών 3/4". Φορτίο θραύσης 200N/mm Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm2, Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 3/4 / 19,05, Πάχος(inch/mm) 0,035/0,89, Βάρος(kg/m) 0,454	μέτρο	12,28	30	368,40															30	368,40
	56	Ταινία αυτοβουλκανιζόμενη επισκευής πάχους 25 mm και μήκους 3 m για προσωρινές επισκευές σε αγωγούς, σωλήνες, για στεγανοποίηση, μόνωση καλωδίων κτλ., ανθεκτική σε καιρικές συνθήκες και UV, με αντοχή σε θερμοκρασίες από -20 °C έως +80 °C	τμχ	6,80	5	34,00															5	34,00

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ						ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

ΟΜΑΔΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότ.		Δαπάνη		Ποσότ.		Δαπάνη		Ποσότ.		Δαπάνη		Ποσότ.		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ Ποσότ.	ΣΥΝΟΛΟ Δαπάνη		
					Ποσότ.	Δαπάνη	Ποσότ.	Δαπάνη	Ποσότ.	Δαπάνη	Ποσότ.	Δαπάνη	Ποσότ.	Δαπάνη										
	57	Ταινία αυτοκόλλητη μονωτική κλιματισμού από PVC πάχους 0,13 mm πλάτους 38 mm και μήκους 20 m με δυνατότητα χρήσης σε θερμοκρασίες από 0° έως 60°	μχ	1,30	5	6,50															5	6,50		
	58	Ταινία αυτοκόλλητη μονωτική από PVC λεπτή πάχους 0,13 mm πλάτους 19 mm και μήκους 20 m με δυνατότητα χρήσης σε θερμοκρασίες από 0° έως 60°	μχ	0,50	55	27,50															55	27,50		
CRV: 03120000-8 (ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΤΩΡΙΟΥ)																								
	6	Υπέρεκκληροι δίσκοι μεταφύτευσης φυτών 24 θέσεων	μχ	3,80																	500	1.900,00		
	2	Υπέρεκκληροι δίσκοι μεταφύτευσης φυτών 35 θέσεων	μχ	3,80																	300	1.140,00		
	3	Μικρές γλάστρες μεταφύτευσης	μχ	0,06																	2.840	170,40		
	4	Μαύρο ύφασμα εδαφοκάλυψης	m ²	0,55																	1.200	660,00		
	5	Σκληρό πλαστικό για κάλυψη θερμοκηπίου	φύλλα	50,00																	50	2.500,00		
CRV: 34922100-7 (ΥΛΙΚΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΟΔΩΝ)																								
	7	1 Αντακλαστικοί κύωνι σήμανσης πλαστικοί με εναλλασσόμενους κόκκινους και λευκούς δακτυλίου σε δύο σειρές αντανakλαστικής μεμβράνης τύπου 2 ύψους 50cm	μχ	6,50					40	260,00											300	1.950,00	340	2.210,00
		2 Ακουστικές ταινίες μείωσης ταχύτητας οχημάτων	μέτρο	25,00										250	6.250,00							250	6.250,00	
		3 Αντανakλαστική μεμβράνη κόκκινη τύπου 1	m ²	13,00										40	520,00							40	520,00	
		4 Αντανakλαστική μεμβράνη κόκκινη τύπου 3	m ²	30,00										40	1.200,00							40	1.200,00	
		5 Αντανakλαστική μεμβράνη λευκή τύπου 1	m ²	13,00										200	2.600,00							200	2.600,00	
		6 Αντανakλαστική μεμβράνη λευκή τύπου 3	m ²	30,00										40	1.200,00							40	1.200,00	
		7 Αντανakλαστική μεμβράνη μπλε τύπου 1	m ²	13,00										40	520,00							40	520,00	
		8 Αντανakλαστική μεμβράνη μπλε τύπου 3	m ²	30,00										40	1.200,00							40	1.200,00	
		9 Αντανakλαστική μεμβράνη πορτοκαλί τύπου 1	m ²	13,00										80	1.040,00							80	1.040,00	
		10 Απολήξεις μειωτών ταχύτητας (σαμαράκια)	μχ	22,00										40	880,00							40	880,00	
		11 Μειωτές ταχύτητας (σαμαράκια) 3cm ύψους	μχ	33,00										120	3.960,00							120	3.960,00	
		12 Αυτοκόλλητη ταινία μεταφοράς κεμένων διαφανής (πινακίδων σήμανσης) πλάτους 0,92-1,22 μ.	m ²	3,50										160	560,00							160	560,00	
		13 Μεμβράνη κίτρινη ονοματοθεσίας απλή	m ²	12,50										200	2.500,00							200	2.500,00	
		14 Μεμβράνη λευκή ονοματοθεσίας απλή	m ²	12,50										200	2.500,00							200	2.500,00	
		15 Διάφανη μεμβράνη προστασίας πινακίδων σήμανσης - antigraffiti	m ²	18,00										140	2.520,00							140	2.520,00	
		16 Βάσεις πινακίδων από καουτσούκ	μχ	23,00										15	345,00							15	345,00	
		17 Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης K20-E	μχ	97,00										10	970,00							10	970,00	
		18 Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης P52-E	μχ	80,00										15	1.200,00							15	1.200,00	
		19 Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης P7-E	μχ	80,00										10	800,00							10	800,00	
		20 Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης P2-E	μχ	80,00										10	800,00							10	800,00	
		21 Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης P76	μχ	65,00										10	650,00							10	650,00	
		22 Μεταλλικοί ανακλαστήρες οδοστρώματος (μάτα γάτας)	μχ	4,00										1.000	4.000,00							1.000	4.000,00	

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21 €

Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ						ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ – Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ	Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 30/7135.06.01	ΚΑ: 30/6662.01.01	ΚΑ: 20/6661.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.72	ΚΑ: 60/7341.02.01	ΚΑ: 15/6699.01.01	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Γ' ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ	ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

ΟΜΑΔΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		Ποσότη.		Δαπάνη		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ						
					Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη																
	23	Μεταλλικοί τρίποδες στήριξης εργοταξιακών πινακίδων σήμανσης	τμχ	40,00										40	1.600,00										40	1.600,00						
	24	Μολυβδοσφραγίδες	κιλό	12,00					20	240,00															20	240,00						
	25	Μπαταρίες εργοταξιακών φανών αναλαμπής 6V ξηρού τύπου 4R25	τμχ	2,00										10	20,00											10	20,00					
	26	Πλαστικά κολωνάκια ελαστικά - επαναφερόμενα από εύκαμπτο υλικό υψηλής αντοχής ύψους 450mm με 2 ανακλαστικές μεμβράνες τύπου II	τμχ	18,50											1.000	18.500,00										1.000	18.500,00					
	27	Πλαστικά στηθαία τύπου New Jersey (ύψους 60cm)	τμχ	48,00										60	2.880,00											60	2.880,00					
	28	Προκατασκευασμένες αυτοκόλλητες ταινίες διαγράμμισης διαβάσεων αστικού δικτύου με ειδικό αστάρι ή κόλλα.	m²	83,00												75	6.225,00									75	6.225,00					
	29	Μπάρα κυκλοφορίας	τμχ	1200,00												2,00	2.400,00									2	2.400,00					
	30	Ταινίες οδοσήμανσης χωρίς λογότυπο μήκους 200μ.	τμχ	2,50	30	75,00					60	150,00						100	250,00						190	475,00						
	31	Κορδέλα σήμανσης με λογότυπο "Δήμος Θεσσαλονίκης" μήκου 200μ.	τμχ	5,00							60	300,00						100	500,00							160	800,00					
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ				47.501,58		29.040,16		1.982,80		1.060,00		6.416,58		3.905,00		11.215,00		57.305,00		2.400,00		18.265,70		247,80		1.010,40		540,50		180.890,49
		Φ.Π.Α.				11.400,38		6.969,64		475,87		254,40		1.539,97		937,20		2.691,60		13.753,20		576,00		4.383,77		59,47		242,50		129,72		43.413,72
		ΣΥΝΟΛΟ				58.901,96		36.009,80		2.458,67		1.314,40		7.956,52		4.842,20		13.906,60		71.058,20		2.976,00		22.649,47		307,27		1.252,90		670,22		224.304,21

Θεσσαλονίκη 04/08/2016

Η Συντάξασα

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων & Κοινοχρήστων Χώρων

Η Προϊσταμένη της Δ/νσης
Κατασκευών & Συντηρήσεων
κ.α.α.

Κυριακή Ντεργιόγλου

Ανδρέας Σπηλιόπουλος

Αθανάσιος Σιώζος

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο Μ Α Δ Α	A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
1	1	Ατσάλοκαρφο 5cm	κιλό	12	7,00	84,00
	2	Δίχαλα πιστολιού 8X12	πακέτο	2	4,30	8,60
	3	Δίχαλα πιστολιού 8X14	πακέτο	5	4,80	24,00
	4	Καρφιά ακέφαλα Νο2,5	κιλό	7	2,35	16,45
	5	Καρφιά με κεφάλι Νο4	κιλό	7	2,35	16,45
	6	Καρφιά με κεφάλι Νο6	κιλό	50	2,35	117,50
	7	Καρφιά με κεφάλι Νο8	κιλό	50	2,35	117,50
	8	Καρφιά με κεφάλι Νο10	κιλό	50	2,35	117,50
2	1	Αλυσίδα γαλβανιζέ 3χιλ	κιλό	120	3,30	396,00
	2	Αλυσίδα γαλβανιζέ 6χιλ	κιλό	225	3,30	742,50
	3	Κλειδαριές ασφαλείας	τμχ	37	8,00	296,00
	4	Κλειδαριά εξωτερικής πόρτας αλουμινίου	τμχ	1	8,00	8,00
	5	Κλειδαριές καμαρόπορτας απλές	τμχ	183	3,30	603,90
	6	Κλειδαριά πυράντοχης πόρτας ασφαλείας	τμχ	3	15,00	45,00
	7	Κλειδαριές σιδηρόπορτας απλές	τμχ	45	3,50	157,50
	8	Κλειδαριές σιδηρόπορτας ασφαλείας	τμχ	38	8,00	304,00
	9	Κλειδαριά συρόμενων παράθυρων και πορτών	τμχ	20	20,00	400,00
	10	Κλειδαριές συρταριού ασφαλείας	τμχ	35	5,00	175,00
	11	Κλειδαριές τετραγώνες δεξ & αρ ασφαλείας	τμχ	7	12,20	85,40
	12	Κύλινδρος ασφαλείας 70χιλ	τμχ	30	5,90	177,00
	13	Κύλινδρος εσωτερικής πόρτας	τμχ	10	5,90	59,00
	14	Λουκέτο Νο5 ορειχάλκινο	τμχ	5	7,00	35,00
	15	Λουκέτο Νο5 ξύλινης ντουλάπας	τμχ	3	5,00	15,00
	16	Λουκέτο ασφαλείας μεσαίου τύπου	τμχ	13	4,00	52,00
	17	Λουκέτο ασφαλείας μεσαίου τύπου τάκου	τμχ	12	30,00	360,00
	18	Λουκέτα 60 ορειχάλκινο	τμχ	45	10,20	459,00
	19	Λουκέτα Νο5 ορειχάλκινο με κλειδί paspartout	τμχ	50	12,00	600,00
	20	Μεντεσέδες μεταλλικοί ακραίοι/μεσαίοι	τμχ	450	0,50	225,00
	21	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 10	τμχ	225	0,90	202,50
	22	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 12	τμχ	135	1,00	135,00
	23	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 16	τμχ	60	0,45	27,00
	24	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 18	τμχ	135	1,20	162,00
	25	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 6	τμχ	120	1,60	192,00
	26	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 8	τμχ	300	0,40	120,00
	27	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 14	τμχ	300	0,60	180,00
	28	Μηχανισμοί επαναφοράς	τμχ	15	30,00	450,00
	29	Μηχανισμοί συρταριών 55cm	τμχ	75	2,30	172,50

Ο Μ Α Δ Α	Α/Α	ΕΙΔΟΣ				Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
		16PROC005436117 2016-11-23							
	30	Σύρτες γαλβανιζέ 10cm				τμχ	75	1,50	112,50
	31	Σύρτες γαλβανιζέ 15εκ.				τμχ	63	1,70	107,10
	32	Σύρτες γαλβανιζέ 6εκ.				τμχ	75	1,20	90,00
	33	Σύρτες γαλβανιζέ με γόνατο 10cm				τμχ	75	1,70	127,50
3	1	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζατες) 4,2X32 (1000 τεμ/κουτ.)				κουτί	6	17,00	102,00
	2	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζατες) 4,2X50 (1000 τεμ/κουτ.)				κουτί	6	23,00	138,00
	3	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζατες) 4,2X60 (1000 τεμ/κουτ.)				κουτί	3	27,00	81,00
	4	Αυτοδιάτρητες βίδες (φρεζάτες) ανοξείδωτες 4,2X50 (100 τεμ/κουτ.)				κουτί	22	20,00	440,00
	5	Αυτοδιάτρητες βίδες πλατυκέφαλες (100τεμ.)				κουτί	3	8,40	25,20
	6	Αυτοδιάτρητες βίδες ολόπασες γαλβανιζέ M6X20mm (100τεμ.)				κουτί	3	3,00	9,00
	7	Αυτοδιάτρητες βίδες ολόπασες γαλβανιζέ M6X30mm (100τεμ.)				κουτί	3	6,00	18,00
	8	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2X19 (1000 τεμ/κουτ.)				κουτί	6	12,00	72,00
	9	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2X25 (1000 τεμ/κουτ.)				κουτί	6	13,00	78,00
	10	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2X38 (1000 τεμ/κουτ.)				κουτί	6	18,00	108,00
	11	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 6,3X25 (1000 τεμ/κουτ.)				κουτί	5	40,00	200,00
	12	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 6,3X38 (1000 τεμ/κουτ.)				κουτί	5	53,00	265,00
	13	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 6,3X63 (1000 τεμ/κουτ.)				κουτί	5	63,00	315,00
	14	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 6,3X75 (1000 τεμ/κουτ.)				κουτί	5	83,00	415,00
	15	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή και λάστιχο στεγάνωσης 6,3X25 (1000 τεμ/κουτ.)				κουτί	5	37,00	185,00
	16	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή και λάστιχο στεγάνωσης 6,3X75 (1000 τεμ/κουτ.)				κουτί	5	46,00	230,00
	17	Βίσματα Νο 10 (100 τεμ/κουτ.)				κουτί	98	1,80	176,40
	18	Βίσματα Νο 6 (100 τεμ/κουτ.)				κουτί	55	0,80	44,00
	19	Βίσματα Νο 8 (100 τεμ/κουτ.)				κουτί	133	1,20	159,60
	20	Βίσματα Νο12 (100 τεμ/κουτ.)				κουτί	35	2,20	77,00
	21	Βίδες M8.8 SZ 11X50 100τεμ/κουτί				κουτί	2	4,00	8,00
	22	Βίδες M8.8 SZ 12X45 100τεμ/κουτί				κουτί	2	4,50	9,00
	23	Βίδες M8.8 SZ 6X20 100τεμ/κουτί				κουτί	2	3,00	6,00
	24	Βίδες M8.8 SZ 6X30 100τεμ/κουτί				κουτί	1	3,00	3,00
	25	Βίδες M8.8 SZ 8X25 100τεμ/κουτί				κουτί	1	3,50	3,50
	26	Βίδες M8.8 SZ 8X35 100τεμ/κουτί				κουτί	1	3,50	3,50
	27	Βίδες M8.8 SZ 8X45 100τεμ/κουτί				κουτί	1	3,50	3,50
	28	Γωνιές γαλβανιζέ 5X5 (100 τεμ./κουτι)				κουτί	3	8,10	24,30
	29	Γωνιές γαλβανιζέ 6X6 (100 τεμ./κουτι)				κουτί	2	14,70	29,40
	30	Γωνιές γαλβανιζέ 3X3 (100 τεμ./κουτι)				κουτί	5	3,00	15,00
	31	Γωνιές γαλβανιζέ 4X4 (100 τεμ./κουτι)				κουτί	3	6,60	19,80
	32	Γωνιές λευκές ραφιών 25X30				τμχ	60	0,75	45,00
	33	Γωνιές λευκές ραφιών 30X35				τμχ	60	0,90	54,00
	34	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 6 x20, μήκους l mm = 20, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής k mm = 4,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ				τμχ	1	3,60	3,60
	35	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 6 x 30, μήκους l mm = 30, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής k mm = 4,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ				τμχ	1	4,20	4,20
	36	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 6 x 40, μήκους l mm = 40, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής k mm = 4,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ				τμχ	1	6,20	6,20
	37	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 6 x 50, μήκους l mm = 50, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής k mm = 4,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ				τμχ	1	6,20	6,20
Ο Μ Α Δ Α	Α/Α	ΕΙΔΟΣ				Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη

81	Περικόχλια (παξιμάδια) M20 100τεμ./κουτί	κουτί	7	5,00	35,00	
82	Παξιμάδια M10 (100τεμ/κουτι)	κουτί	7	1,30	9,10	
83	Παξιμάδια M12 (100τεμ/κουτι)	κουτί	7	1,60	11,20	
84	Παξιμάδια M8 (100τεμ/κουτι)	κουτί	7	2,00	14,00	
85	Παξιμάδια τυφλά μπρούτζινα, 6 χιλ.	τμχ	3.000	0,40	1.200,00	
86	Περικόχλια ασφαλείας (DIN982) 6-1.0, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής m min mm = 4,5, πάχος κεφαλής h max mm = 8,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ	κουτί	4	3,20	12,80	
87	Περικόχλια ασφαλείας (DIN982) 8-1.25, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής m min mm = 6,0, πάχος κεφαλής h max mm = 9,5, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ	κουτί	4	4,80	19,20	
88	Περσίνια 4X8, 4,8X16	κουτί	6	12,00	72,00	
89	Πόδια πλαστικά των 10cm	τμχ	120	0,16	19,20	
90	Πόμολα μεταλλικά στρόγγυλα ντουλαπιών	τμχ	140	0,80	112,00	
91	Ροδέλες 100τεμ./κουτί	κουτί	7	4,00	28,00	
92	Σπανιολέτες παραθύρων εξωτερικές και βέργες	τμχ	15	4,80	72,00	
93	Σταυρόβιδες 4X30 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	9	7,50	67,50	
94	Σταυρόβιδες 4X60 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	15	14,00	210,00	
95	Σταυρόβιδες 5X100 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	7	36,00	252,00	
96	Σταυρόβιδες 5X70 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	9	22,00	198,00	
97	Σταυρόβιδες 6X60 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	6	25,00	150,00	
98	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζέ διαμέτρου M6 μήκους 70 mm, σε κυτίο των 100 τεμ.	κουτί	5	4,50	22,50	
99	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζέ διαμέτρου M8 μήκους 70 mm, σε κυτίο των 100 τεμ.	κουτί	5	5,40	27,00	
100	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζέ διαμέτρου M10 μήκους 70 mm, σε κυτίο των 100 τεμ.	κουτί	5	12,50	62,50	
101	Στριφώνια 10X100 εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζέ	τμχ	1.300	0,20	260,00	
102	Στριφώνια 12X100 εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζέ	τμχ	300	0,25	75,00	
103	Στριφώνια 8X100 εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζέ	τμχ	1.300	0,15	195,00	
104	Στριφώνια γαλβανιζέ 8X100 (100 τεμ/κουτι)	κουτί	52	8,90	462,80	
105	Στριφώνια γαλβανιζέ 8X40 (100 τεμ/κουτι)	κουτί	60	5,50	330,00	
106	Στριφώνια γαλβανιζέ 8X60 (100 τεμ/κουτι)	κουτί	60	7,50	450,00	
107	Στριφώνια γαλβανιζέ 8X80 (100 τεμ/κουτι)	κουτί	30	7,50	225,00	
108	Τρυπανόβιδα 4εκ.	τμχ	1.000	0,05	50,00	
109	Φεράμια ντουλαπιών καφέ και λευκά	τμχ	600	0,16	96,00	
110	Χερούλια καμαρόπορτας (αλουμινίου)	ζεύγος	174	3,50	609,00	
4	1 Κοντάρια βαψίματος διμετρα	τμχ	44	5,70	250,80	
	2 Κονταροπίνελα Νο 2,5	τμχ	20	3,30	66,00	
	3 Παπαγάλος Νο 2,5	τμχ	45	3,70	166,50	
	4 Παπαγάλος Νο 3	τμχ	30	4,50	135,00	
	5 Πατρόγκα 3X10	τμχ	30	5,00	150,00	
	6 Πατρόγκα 3X12	τμχ	30	6,00	180,00	
	7 Πινέλο 1"	τμχ	40	1,00	40,00	
	8 Πινέλο 1 1/2"	τμχ	110	2,20	242,00	
	9 Πινέλο 2"	τμχ	14	2,60	36,40	
	10 Πινέλο 2.5"	τμχ	70	2,80	196,00	
	11 Πινέλο 3"	τμχ	49	3,00	147,00	
	12 Πινέλο Νο 3 διπλό	τμχ	40	4,00	160,00	
	13 Rollex λαδομπογιός Νο 10	τμχ	70	10,00	700,00	
	14 Rollex πλαστικού Νο 18	τμχ	55	12,00	660,00	
Ο Μ Α Δ Α	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
	15	Ρολλά βαφής ελαιοχρώματος ανταλλακτικά 10 εκ.	τμχ	200	1,10	220,00
	16	Ρολλά βαφής ελαιοχρώματος ανταλλακτικά 20 εκ.	τμχ	100	5,50	550,00
	17	Ρολλά λαδομπογιός 10εκ. Ανταλλακτικά	τμχ	60	2,00	120,00
	18	Ρολλό βαφής ελαιοχρώματος	τμχ	2	8,00	16,00

19	Ρολλά λαδομπογιός με μακριά τρίχα	τμχ	65	1,00	65,00	
20	Ρολλά λαδομπογιός με κοντή τρίχα	τμχ	60	1,00	60,00	
21	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 30, με ξύλινη λαβή	τμχ	20	1,40	28,00	
22	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 60, με ξύλινη λαβή	τμχ	21	1,80	37,80	
23	Σπάτουλα μεταλλική 2cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	5	1,50	7,50	
24	Σπάτουλα μεταλλική 3cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	5	1,50	7,50	
25	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 4 - 5 cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	80	1,00	80,00	
26	Σπάτουλα μεταλλική Νο 7, με ξύλινη λαβή	τμχ	19	1,50	28,50	
27	Σπάτουλα μεταλλική 8cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	30	2,00	60,00	
28	Σπάτουλα μεταλλική Νο 10, με ξύλινη λαβή	τμχ	70	2,50	175,00	
29	Σπάτουλα Νο 15, με ξύλινη λαβή	τμχ	20	3,00	60,00	
30	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 160	τμχ	7	3,20	22,40	
31	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 200	τμχ	7	4,50	31,50	
32	<p>Εργαλειοθήκη τροχόλατα με πλήρη σειρά εργαλείων τοποθετημένων σε θήκες ταξινόμησης.</p> <p><u>Χαρακτηριστικά εργαλειοθήκης</u></p> <p>Βαριά χαλύβδινη κατασκευή με 7 συρτάρια, 2 σταθερούς και δυο περιστρεφόμενους τροχούς (min Φ125 mm) (και οι δύο με φρένο), συρτάρια με κίνηση σε ρουλιάν και ασφάλιση κατά την κίνηση, κεντρικό κλείδωμα. Επάνω επιφάνεια διαμορφωμένη με διαμερίσματα για μικροεργαλεία</p> <p>Εξωτ. διαστάσεις εργαλειοθήκης (περίπου): 700 X 550 X 950 mm (Μ x Π x Υ)</p> <p>Ύψος Συρταριών: 5 συρτάρια ύψους από 70 έως 80 mm και 2 συρτάρια ύψους από 140 εως 160 mm</p> <p>Βάρος κενής: όχι μεγαλύτερο των 80 kg</p> <p><u>Εργαλεία που περιέχονται στις θήκες ταξινόμησης:</u></p> <p>1. Σειρά γερμανοπολύγωνα (24 τεμ) χρωμίου - βαναδίου, χαρακτηριστικό που θα αναγράφεται απαραίτητως σε κάθε κλειδί μαζί με τη χώρα προέλευσης:</p> <p>1.1 DIN 3110 6x7 ως 30x32 mm (12 τεμ)</p> <p>1.2 DIN 3113 B 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm (12 τεμ)</p> <p>2. Κλειδιά πολύγωνα (12 τεμ) χρωμίου - βαναδίου, χαρακτηριστικό που θα αναγράφεται απαραίτητως σε κάθε κλειδί μαζί με τη χώρα προέλευσης:</p> <p>2.1 DIN 838 6x7 ως 30x32 mm</p> <p>3. Set allen, πένσες, κατασβίδια, κλπ:</p> <p>3.1 Άλεν (9 τεμ) 1,5 έως 10 mm</p> <p>3.2 Πένσα 6.1/2" - 165 mm</p> <p>3.3 Κοφτάκι 6.1/4" - 160 mm</p> <p>3.4 Σωληνοκάβουρες(2 τεμ) 240+300 mm</p> <p>3.5 Κατσαβίδια ίσια 3,5x75 mm, 5,5x100 mm, 7x125 mm (3 τεμ)</p> <p>3.6 Κατσαβίδια σταυρωτά PH 1, 2 (2 τεμ)</p> <p>3.7 Κατσαβίδια TORX TX 10, 15, 20, 25, 30, 40</p> <p>4. Σειρές καρυδάκια 1/4", 1/2" & TORX</p> <p>4.1 Σειρά 1/4" με μανέλα ασφαλείας, ται 115 mm, σπαστή προέκταση 100 mm.</p> <p>4.2 Σειρά 1/4" καρυδάκια: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 έως 13mm</p> <p>4.3 Σειρά 1/2" με μανέλα ασφαλείας, ται 300 mm, σπαστή προέκταση 250 mm.</p> <p>4.4 Σειρά 1/2" καρυδάκια: 10 έως 18, 22, 24, 27, 30, 32 mm</p> <p>4.5 Σειρά 1/4" καρυδάκια TORX: TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 mm</p> <p>4.6 Σειρά 1/2" καρυδάκια TORX: TX 45, 50, 55, 60 mm</p>	τμχ	8	1.500,00	12.000,00	
Ο Μ Α Δ Α	A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
		<p>5. Διάφορα εργαλεία</p> <p>5.1 Σφυριά μηχανικού (2 τεμ): 500 gr και 1 kg</p> <p>5.2 Αστάλινο καλέμι 200 mm</p> <p>5.3 Σειρά κοπίδια</p> <p>5.4 Σειρά λίμες</p> <p>5.5 Σκερπέλο 250 mm</p> <p>5.6 Συρματόβουρτσα</p>				

33	Αεροθάλαμος για χειράμαξα 4.00-8	τμχ	70	4,00	280,00	
34	Αλφάδι με σώμα από αλουμίνιο μήκους 1000 mm	τμχ	1	36,00	36,00	
35	Αλφάδι μαγνητικό με σώμα από αλουμίνιο μήκους 500 mm	τμχ	2	25,00	50,00	
36	Αλφάδι αλουμινίου με τρία ματια 40cm	τμχ	13	20,00	260,00	
37	Αλφάδι μαγνητικό	τμχ	1	4,00	4,00	
38	Αλφαδολάστιχο 1/4"	μέτρο	125	3,00	375,00	
39	Αμπεροτσιμπίδα για εναλασσόμενο ρεύμα με εύρος μέτρησης ρεύματος AC τουλάχιστον από 0,1 A ÷ 400A, για κατηγορία κυκλώματος μέτρησης CAT III 600 V, με ψηφιακή ένδειξη	τμχ	4	95,00	380,00	
40	Αναδευτήρας για δράπανο	τμχ	1	4,00	4,00	
41	Απογυμνωτής καλωδίων περιστροφικός	τμχ	2	12,60	25,20	
42	Αποστασιόμετρο λείζερ	τμχ	1	200,00	200,00	
43	Ασημοκόλληση. Σκληρή κόλληση χαλκού με σύσταση L-CuP6 (94%Cu και 6%P). Πλακέ βέργες (3 × 1mm) κατασκευή βάσει των προδιαγραφών DIN 8513. Σημείο τήξεως 680oC. Κατάλληλη για δίκτυα ψύξης, φυσικού αερίου και υγραερίου.	κιλό	1	1,93	1,93	
44	Ατσάλινα πλαστική μαύρη νάυλον, διαμέτρου 4 mm, μήκους 15 m, με αποσπώμενα βιδωτά άκρα, με εύκαμπτο μεταλλικό οδηγό σπιδάλ με 2 θηλιές έλξης, ενισχυμένη θηλιά έλξης με ειδική αυλάκωση για πιο εύκολο δέσιμο καλωδίων, αντοχή θραύσης: 400 Kg, δύναμη έλξης: 200 Kg	τμχ	3	4,70	14,10	
45	Βαριοπούλα 1,5 kg με στυλιάρι	τμχ	13	10,00	130,00	
46	Βαριοπούλα, βάρος 2 kg, ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τμχ	17	16,00	272,00	
47	Βελόνι με υποδοχή sds plus συνολικού μήκους 250 mm	τμχ	5	9,00	45,00	
48	Βελόνι χειρός με λαστιχένια προστατευτική λαβή, μήκος 250-300 mm	τμχ	28	5,00	140,00	
49	Βούρτα για πάστα μονταρίσματος ελαστικών οχημάτων, γυριστή	τμχ	3	14,40	43,20	
50	Βούρτσα σκληρή 30cm - 40cm	τμχ	25	5,00	125,00	
51	Γεννήτρια και ανιχνευτής καλωδίων με ενσωματωμένο όργανο δικτυακού ελέγχου CAT5E- CAT6	τμχ	2	115,00	230,00	
52	Γκαζοτανάλια παπαγαλάκι μήκους 250 mm για παξιμάδια και βίδες με άνοιγμα κλειδιού από 10 έως 32 mm (3/8" έως 1 1/4")	τμχ	4	14,00	56,00	
53	Γκαζοτανάλια μήκους 240 mm με δυνατότητα ρύθμισης με πάτημα μπουτόν απ' ευθείας στο εργαλείο	τμχ	2	47,00	94,00	
54	Γκαζοτανάλια μήκους 250 mm, με δυνατότητα ανοίγματος σιαγόνων 50 mm ή 2"	τμχ	6	35,00	210,00	
55	Γκαζοτανάλια μήκους 300 mm, με δυνατότητα ανοίγματος σιαγόνων 70 mm ή 2 3/4"	τμχ	1	45,00	45,00	
56	Γκαζοτανάλια μήκους 250 mm (±10%), με ολισθαίνουσα άρθρωση, ρύθμιση σιαγόνων σε 5 θέσεις, υλικό κατασκευής που έχει υποστεί θερμική επεξεργασία για αύξηση της σκληρότητας των μεταλλικών μερών, ανατομικές χειρολαβές επενδεδυμένες με αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	1	10,00	10,00	
57	Γκαζοτανάλια για σωλήνες έως 34mm (DIN 8976)	τμχ	5	33,00	165,00	
58	Γρασαδόρος χειρός με μοχλό με όγκο πλήρωσης 500 cm ³ ή για σωληνάρια 400 gr, κατά DIN 1283	τμχ	2	18,00	36,00	
59	Γρασαδόρος χειρός 500 gr	τμχ	4	21,00	84,00	
60	Δικράνι με ξύλινο στυλιάρι	τμχ	70	12,00	840,00	
61	Δίμετρο οικοδόμου πλαστικό	τμχ	15	10,00	150,00	
62	Ιμάντας πρόσδεσης φορτίων μήκους 3 m και πλάτους 3 cm, με κασάνια και άγκιστρο (γάντζο) συγκράτησης, προδιαγραφή CE EN 12195-2	τμχ	2	25,00	50,00	
63	Ιμάντας πρόσδεσης φορτίων μήκους 6 m και πλάτους 5 cm, με κασάνια και άγκιστρο (γάντζο) συγκράτησης, προδιαγραφή CE EN 12195-2	τμχ	2	35,00	70,00	
64	Ιμάντας (σαμπάνι) με θηλιές στα δύο άκρα, μήκος 4 m, για φορτίας έως 2 tn	τμχ	2	25,00	50,00	
65	Ιμάντας (σαμπάνι) με θηλιές στα δύο άκρα, μήκος 6 m, για φορτίας έως 2 tn	τμχ	2	36,00	72,00	
66	Καλέμι με υποδοχή sds plus συνολικού μήκους 250 mm πλάτους 20 mm από ειδικό βαμμένο χάλυβα για αντοχή	τμχ	33	9,00	297,00	
Ο Μ Α Δ Α	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
	67	Καλέμι χειρός με λαστιχένια προστατευτική λαβή, μήκος 250-300 mm	τμχ	1	5,00	5,00
	68	Κάβουρας μεγέθους 1", με κεφαλή με κλίση 85° ÷ 90°, συνολικού μήκους 320 mm ÷ 325 mm	τμχ	3	48,00	144,00
	69	Κάβουρας γωνιακός μεγέθους 2", με κεφαλή με γωνία 45° ÷ 52°, συνολικού μήκους από 540 mm ÷ 580 mm	τμχ	1	103,00	103,00
	70	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγώνες, ικανότητα ανοίγματος σιαγόνων έως 2", αντιολισθητική λαβή	τμχ	1	15,00	15,00
	71	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγώνες, ικανότητα σιαγόνων έως 1-1/2", αντιολισθητική λαβή, μήκος 10" (±10%)	τμχ	2	15,00	30,00

72	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγώνες, ικανότητα σιαγώνων έως 3", αντιολισθητική λαβή, μήκος 20" (±10%)	ΤΜΧ	2	25,00	50,00
73	Καθαριστικό όξινο, γαλκωσολήνων, αποξειδωτικό, αντιοξειδωτικό, μαλακών καλλήσεων κασσίτερου (αλοιφή). Συστημένα σε φιαλίδια 125gr	ΤΜΧ	2	1,30	2,60
74	Κασετίνα με o-ring, μεγέθη από Φ3 έως Φ55 mm, ανθεκτικά σε βενζίνη, λάδι & οξέα και θερμοκρασίες από -20°C έως 120°C	ΤΜΧ	5	30,00	150,00
75	Κασμάς σφυρήλατος 2 kg με ξυλινο στυλιάρι μήκους 1 m	ΤΜΧ	16	15,00	240,00
76	Καρφωτικό μεταλλικό για ξύλο με ανταλλακτικά	ΤΜΧ	1	10,00	10,00
77	Κασετίνα με καρυδάκια εξάγωνα 1/2" 25 τεμαχίων, υλικό Chrome-Molybdenum-Vanadium. Η κασετίνα θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια καστανία αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κοντή και μια μακρά).	σετ	9	71,40	642,60
78	Κασετίνα με καρυδάκια εξάγωνα 1/2" 20 τεμαχίων, υλικό Chrome-Molybdenum-Vanadium. Η κασετίνα θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια καστανία αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κοντή και μια μακρά).	σετ	13	60,00	780,00
79	Κασετίνα με καρυδάκια εξάγωνα 1/4" 25 τεμαχίων, υλικό Chrome-Molybdenum-Vanadium. Η κασετίνα θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια καστανία αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κοντή και μια μακρά).	σετ	4	31,10	124,40
80	Καρυδάκι βαρέως τύπου πολύγωνο μεγέθους 8 mm, κατάλληλο για όλες τις καστανίες και τις μανέλες με καρέ 1/2", από βαναδιούχο χάλυβα γυαλισμένο, επιχρωμιωμένο ή άλλο αντίστοιχης αντοχής υλικό, σφυρηλατημένο εν θερμώ, κατά DIN 3124, ISO 2725-1	ΤΜΧ	2	7,25	14,50
81	Καρυδάκι βαρέως τύπου πολύγωνο μεγέθους 10 mm, κατάλληλο για όλες τις καστανίες και τις μανέλες με καρέ 1/2", από βαναδιούχο χάλυβα γυαλισμένο, επιχρωμιωμένο ή άλλο αντίστοιχης αντοχής υλικό, σφυρηλατημένο εν θερμώ, κατά DIN 3124, ISO 2725-1	ΤΜΧ	2	6,20	12,40
82	Καρυδάκι βαρέως τύπου πολύγωνο μεγέθους 13 mm, κατάλληλο για όλες τις καστανίες και τις μανέλες με καρέ 1/2", από βαναδιούχο χάλυβα γυαλισμένο, επιχρωμιωμένο ή άλλο αντίστοιχης αντοχής υλικό, σφυρηλατημένο εν θερμώ, κατά DIN 3124, ISO 2725-1	ΤΜΧ	2	6,15	12,30
83	Καρυδάκια εξάγωνα (σειρά 20 τεμ) μαύρα από No. 10 έως No.32 (No. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30 & 32), καρέ 1/2". Το set θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια καστανία αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κοντή και μια μακρά).	σετ	1	450,00	450,00
84	Καρυδάκι εξάγωνο κοντό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" No. 32, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	ΤΜΧ	5	35,00	175,00
85	Καρυδάκι εξάγωνο κοντό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" No. 36, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	ΤΜΧ	2	38,00	76,00
86	Καρυδάκι εξάγωνο κοντό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" No. 41, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	ΤΜΧ	2	45,00	90,00
87	Καρυδάκι εξάγωνο κοντό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" No. 42, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	ΤΜΧ	2	47,50	95,00
88	Καρυδάκι εξάγωνο No. 36, 1/2", χρωμίου-βαναδίου, DIN 3120	ΤΜΧ	10	44,00	440,00
89	Καρυδάκι για βίδες Torx E20	ΤΜΧ	5	1,85	9,25
90	Καρυδάκι για βίδες Torx E25	ΤΜΧ	5	1,90	9,50
91	Καρυδάκι για βίδες Torx E27	ΤΜΧ	5	1,95	9,75
92	Καρυδάκι για βίδες Torx E30	ΤΜΧ	5	2,00	10,00
93	Καρυδάκι για βίδες Torx E40	ΤΜΧ	5	2,05	10,25
94	Καρυδάκι για βίδες Torx E45	ΤΜΧ	5	2,30	11,50
95	Καρυδάκι για βίδες Torx E50	ΤΜΧ	5	2,35	11,75
96	Καρυδάκι για βίδες Torx E55	ΤΜΧ	5	2,50	12,50
97	Καρυδάκι για βίδες Torx E60	ΤΜΧ	5	2,65	13,25

**Ο
Μ
Α
Δ
Α**

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότ.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
98	Καρυδάκι για βίδες Torx E70	ΤΜΧ	5	3,00	15,00
99	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX10	ΤΜΧ	5	1,30	6,50
100	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX12	ΤΜΧ	5	1,35	6,75
101	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX14	ΤΜΧ	5	1,40	7,00
102	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX16	ΤΜΧ	5	1,45	7,25
103	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX18	ΤΜΧ	5	1,60	8,00
104	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX20	ΤΜΧ	5	1,65	8,25
105	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX24	ΤΜΧ	5	1,90	9,50
106	Καρυδάκι με λαβή ταψ No. 6, υλικό κατασκευής: χρώμιο-βανάδιο	ΤΜΧ	2	15,50	31,00

107	Καρυδάκι με λαβή ταφ Νο. 7, υλικό κατασκευής: χρώμιο-βανάδιο	τμχ	2	16,50	33,00	
108	Καρυδάκι με λαβή ταφ Νο. 8, υλικό κατασκευής: χρώμιο-βανάδιο	τμχ	2	17,50	35,00	
109	Καρυδάκι 1/2 Νο10	τμχ	10	1,60	16,00	
110	Καρυδάκι 1/2 Νο13	τμχ	10	1,70	17,00	
111	Καρυδάκι 1/2 Νο17	τμχ	10	2,00	20,00	
112	Καρυδάκι 1/2 Νο19	τμχ	10	2,50	25,00	
113	Καστάνια αναστρεφόμενη μεγέθους 1/2"	τμχ	5	64,00	320,00	
114	Καστάνια για καρυδάκια Νο 15932	τμχ	1	40,00	40,00	
115	Δοκιμαστικό κατσαβίδι μεγάλο 220 - 250V, μήκος: 160 - 190 mm, προδιαγραφή EN60900:2004, με κλιπ	τμχ	2	3,00	6,00	
116	Δοκιμαστικό κατσαβίδι μικρό 220 - 250V, μήκος: ≤ 140 mm, προδιαγραφή EN60900:2004, με κλιπ	τμχ	2	2,00	4,00	
117	Δοκιμαστικό τάσης 12 - 690V AC/DC και ένδειξη διαδοχής φάσεων	τμχ	2	75,00	150,00	
118	Δοκιμαστικό τάσης 12V - 380V, με απεικόνιση της τάσης και της πολικότητας για VDC και ADC, εύρος συχνοτήτων: 50 - 500Hz, με οθόνη	τμχ	1	7,00	7,00	
119	Δοκιμαστικό ρεύματος 24 Volt (μεταλλικό με μύτη)	τμχ	20	1,50	30,00	
120	Δοκιμαστικό αυτοκινήτου 12V - 24V	τμχ	10	4,00	40,00	
121	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 2 mm	τμχ	6	5,00	30,00	
122	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 2,5 mm	τμχ	6	4,90	29,40	
123	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 3 mm	τμχ	6	4,70	28,20	
124	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 4 mm	τμχ	6	5,00	30,00	
125	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 5 mm	τμχ	6	5,90	35,40	
126	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 6 mm	τμχ	6	7,00	42,00	
127	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 8 mm	τμχ	6	11,00	66,00	
128	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 10 mm	τμχ	6	12,40	74,40	
129	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 220 - 250 V με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	5	3,50	17,50	
130	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 220 - 250 V με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 90 mm	τμχ	6	3,70	22,20	
131	Κατσαβίδι δοκιμαστικό τύπου PHILIPS μεγάλο	τμχ	57	8,00	456,00	
132	Κατσαβίδια ηλεκτρολογικού (σετ πλήρες)	τμχ	1	9,00	9,00	
133	Κατσαβίδια σειρά πλήρης (5 τεμ) με ίσια μύτη	σετ	5	28,00	140,00	
134	Κατσαβίδια γενικής χρήσης, σειρά που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον 4 κατσαβίδια εγκοπής (3,5X100 mm, 4,5X125 mm, 5,5X150 mm & 6,5X150 mm) και 2 κατσαβίδια σταυρού (PH1 & PH2), υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό.	σετ	1	35,00	35,00	
135	Κατσαβίδια εγκοπής γενικής χρήσης, σειρά 8 τεμαχίων, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό.	σετ	10	31,00	310,00	
136	Κατσαβίδια σειρά πλήρης 5 τεμαχίων για βίδες σταυρού, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	σετ	19	28,20	535,80	
137	Κατσαβίδι για βίδες εγκοπής, ενδεικτικές διαστάσεις: μεταλλικό άκρο: 1X5,5X150 mm, συνολικό μήκος κατσαβιδιού: ≈250 mm	τμχ	14	6,00	84,00	
138	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας από 50 mm ÷ 65 mm	τμχ	2	3,30	6,60	
Ο Μ Α Δ Α	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
	139	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm	τμχ	5	3,45	17,25
	140	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας από 75 mm ÷ 80 mm	τμχ	2	3,80	7,60
	141	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	6	3,90	23,40
	142	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm	τμχ	2	4,00	8,00
	143	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	6	4,00	24,00
	144	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	2	4,30	8,60

145	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	τμχ	6	4,30	25,80	
146	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	3	5,40	16,20	
147	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	2	5,00	10,00	
148	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	τμχ	6	6,50	39,00	
149	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	4	7,30	29,20	
150	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	2	6,20	12,40	
151	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	τμχ	8	6,30	50,40	
152	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	2	6,50	13,00	
153	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 8 mm και μήκος λεπίδας 150 mm ÷ 175 mm	τμχ	2	7,90	15,80	
154	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 8 mm και μήκος λεπίδας 200 mm	τμχ	5	8,40	42,00	
155	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 10 mm και μήκος λεπίδας 200 mm	τμχ	5	9,70	48,50	
156	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 2,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 12 mm και μήκος λεπίδας 250 mm	τμχ	2	11,00	22,00	
157	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή πολύ κοντή σειρά με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας από 25 mm ÷ 30 mm	τμχ	5	4,00	20,00	
158	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή πολύ κοντή σειρά με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας από 25 mm ÷ 30 mm	τμχ	5	4,30	21,50	
159	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	4,90	9,80	
160	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 100 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	6,80	13,60	
161	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	7,50	15,00	
162	Κατσαβίδι μικρό για βίδες εγκοπής 3,5 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	21	2,20	46,20	
163	Κατσαβίδι μεσαίο για βίδες εγκοπής 5,5 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	23	3,60	82,80	
164	Κατσαβίδι μεγάλο για βίδες εγκοπής 6 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	22	4,80	105,60	
165	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2	4,70	9,40	
166	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	8	5,00	40,00	
167	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	2	6,00	12,00	
168	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας από 100 mm ÷ 120 mm	τμχ	9	4,80	43,20	
Ο Μ Α Δ Α	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσót.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
	169	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	2	8,00	16,00
	170	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	6	9,10	54,60
	171	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 3 με μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	7	10,70	74,90
	172	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 4 με μήκος λεπίδας 200 mm	τμχ	6	13,90	83,40
	173	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 60 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	5,60	11,20
	174	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας 80 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	7,10	14,20
	175	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 100 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	9,80	19,60
	176	Κατσαβίδι μεγάλο για βίδες σταυρού No. 8, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	3	6,00	18,00

177	Κατσαβίδι μεσαίο για βίδες σταυρού Νο. 6, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιυδρωπικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	3	4,20	12,60	
178	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Φ6Χ200mm, με εξαγωνη βάση	τμχ	18	6,00	108,00	
179	Κατσαβίδι Z για βίδες με σταυρό	τμχ	2	8,00	16,00	
180	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T5, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2	6,10	12,20	
181	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T6, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2	6,10	12,20	
182	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T7, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2	6,00	12,00	
183	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T8, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2	6,00	12,00	
184	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T9, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2	6,00	12,00	
185	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T10, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	5	6,00	30,00	
186	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T15, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	5	6,00	30,00	
187	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T20, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	5	6,20	31,00	
188	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T25, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	2	6,60	13,20	
189	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T27, με μήκος λεπίδας 100 mm ÷ 115 mm	τμχ	2	7,20	14,40	
190	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T30, με μήκος λεπίδας 100 mm ÷ 115 mm	τμχ	2	7,70	15,40	
191	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T40, με μήκος λεπίδας 130 mm	τμχ	2	8,60	17,20	
192	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T45, με μήκος λεπίδας 130 mm	τμχ	2	10,10	20,20	
193	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T9, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1	8,00	8,00	
194	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T10, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	1	8,10	8,10	
195	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T15, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	1	8,20	8,20	
196	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T20, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	1	8,40	8,40	
197	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T25, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	1	8,90	8,90	
198	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T27, με μήκος λεπίδας 100 mm ÷ 115 mm	τμχ	1	9,80	9,80	
199	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T30, με μήκος λεπίδας 100 mm ÷ 115 mm	τμχ	1	10,30	10,30	
200	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T40, με μήκος λεπίδας 130 mm	τμχ	1	11,50	11,50	
201	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,20 mm ÷ 0,25 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,2 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1	5,00	5,00	
202	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,20 mm ÷ 0,25 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,5 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1	4,90	4,90	
203	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,3 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,8 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1	4,80	4,80	
204	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1	4,70	4,70	
205	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας από 60 mm ÷ 75 mm	τμχ	1	4,50	4,50	
206	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας από 60 mm ÷ 100 mm	τμχ	1	4,20	4,20	
207	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1	4,00	4,00	
208	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 60 mm ÷ 100 mm	τμχ	1	4,00	4,00	
Ο Μ Α Δ Α	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
	209	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 00 και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1	5,60	5,60
	210	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1	4,10	4,10
	211	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 και μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	1	4,30	4,30
	212	Κατσαβιδόκλειδο Νο. 13	τμχ	2	4,20	8,40
	213	Κατσαβιδολάμες με μύτες για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx σε σετ, που περιλαμβάνει πέντε κατσαβιδολάμες μεγεθών T 10 - 15 - 20 - 25 - 30 μήκους 25 mm με επίστρωση τιτανίου και στέλεχος εξωτερικού εξαγώνου 1/4"		1	15,00	15,00
	214	Κατσαβιδολάμες με μύτες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips σε σετ, που περιλαμβάνει τρεις κατσαβιδολάμες μεγεθών PH 1 - 2 - 3 μήκους 25 mm με επίστρωση τιτανίου και στέλεχος εξωτερικού εξαγώνου 1/4"		1	5,00	5,00

215	Κατσαβιδολάμες σε σετ, που περιλαμβάνει τρεις κατσαβιδολάμες για βίδες με εγκοπή μεγεθών 0,6 mm x 4,5 mm - 0,8 mm x 5,5 mm - 1,2 mm x 8,0 mm, τρεις κατσαβιδολάμες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips μεγεθών PH 1 - 2 - 3, τρεις κατσαβιδολάμες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ μεγεθών PZ 1 - 2 - 3, όλες μήκους 25 mm, με επίστρωση τιτανίου και σκληρός εξωτερικού εξαγώνου 1/4", και ένα σπρίγγι γενικής χρήσης μαγνητικό		1	15,00	15,00	
216	Κατσαβίδι πίπα M10	τμχ	33	6,00	198,00	
217	Κατσαβίδι πίπα M13	τμχ	33	6,00	198,00	
218	Κατσαβίδι με μύτες (σετ)	τμχ	1	10,00	10,00	
219	Κασετίνα με μικροκατσαβίδια 6 τεμαχίων, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο χρώμιο-βανάδιο	σετ	2	20,00	40,00	
220	Κεφαλή φλογίστρου με διακόπτη συμβατή με φιάλη MAPP GAS	τμχ	6	55,00	330,00	
221	Κλειδιά ανοιχτά εξαγωνα (για σωληνάκια φρένων) 10-11	τμχ	3	2,30	6,90	
222	Κλειδιά ανοιχτά εξαγωνα (για σωληνάκια φρένων) 12-13	τμχ	3	12,00	36,00	
223	Κλειδιά allen σειρά από 1,5 ως 10mm (1,5 - 2 -2,5 - 3 - 4 - 6 -7 - 8 - 9 - 10), DIN 912, σε θήκη	σετ	4	10,00	40,00	
224	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 10" ή μήκους 250 mm ÷ 255 mm	τμχ	3	24,00	72,00	
225	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 12" ή μήκους 300 mm ÷ 305 mm	τμχ	6	33,00	198,00	
226	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 10" ή μήκους 250 mm ÷ 265 mm με μονωση έως και τα 1000 V	τμχ	1	83,00	83,00	
227	Κλειδιά γερμανικά σετ 12 τεμαχίων με μεγέθη από 6 mm ÷32 mm	τμχ	4	110,00	440,00	
228	Κλειδιά Γερμανικά (πλήρες σετ)	τμχ	1	13,00	13,00	
229	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 8 mm	τμχ	2	7,00	14,00	
230	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 11 mm	τμχ	2	8,50	17,00	
231	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 12 mm	τμχ	2	8,90	17,80	
232	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 14 mm	τμχ	2	9,70	19,40	
233	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 15 mm	τμχ	2	11,50	23,00	
234	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 16 mm	τμχ	2	12,40	24,80	
235	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 22 mm	τμχ	2	18,70	37,40	
236	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 24 mm	τμχ	2	21,00	42,00	
237	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 10, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	τμχ	7	6,75	47,25	
238	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 13, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	τμχ	12	7,25	87,00	
239	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 17, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	τμχ	12	10,00	120,00	
240	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 19, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	τμχ	12	11,00	132,00	
241	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα (σειρά 12 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από No.6 έως No.22 (No. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 & 22), επιχρωμιωμένα, DIN 3113, σε θήκη	σετ	8	100,00	800,00	
242	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα (σειρά 18 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από No.8 έως No.32 (No. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19,21, 22, 24, 27, 30 & 32), επιχρωμιωμένα, DIN 3113, σε θήκη	σετ	1	200,00	200,00	
243	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 7 mm	τμχ	2	19,00	38,00	
244	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 8 mm	τμχ	2	20,00	40,00	
245	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 9 mm	τμχ	2	21,00	42,00	
246	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 10 mm	τμχ	2	22,00	44,00	
247	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 11 mm	τμχ	2	22,50	45,00	
248	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 12 mm	τμχ	2	23,00	46,00	
Ο Μ Α Δ Α	A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
249	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 13 mm	τμχ	2	24,50	49,00	
250	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 14 mm	τμχ	2	25,50	51,00	
251	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 15 mm	τμχ	2	27,00	54,00	
252	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 16 mm	τμχ	2	28,50	57,00	
253	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 17 mm	τμχ	2	29,50	59,00	
254	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 18 mm	τμχ	2	32,00	64,00	
255	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 19 mm	τμχ	2	32,50	65,00	
256	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 22 mm	τμχ	2	36,50	73,00	
257	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 24 mm	τμχ	2	40,00	80,00	
258	Γερμανοπολύγωνα με κασάνια (σετ 6 τεμαχίων) No. 8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19, χρωμίου-βαναδίου, σε θήκη	σετ	10	50,00	500,00	
259	Κλειδιά πολύγωνα (σειρά 8 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από No.6 έως No.22 (No. 6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19 & 20X22), επιχρωμιωμένα, DIN 838, σε θήκη	σετ	1	80,00	80,00	

260	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 8X9, DIN838, επιχρωμιωμένο	τμχ	5	4,00	20,00	
261	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 10X11, DIN838, επιχρωμιωμένο	τμχ	5	5,00	25,00	
262	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 12X13, DIN838, επιχρωμιωμένο	τμχ	5	6,00	30,00	
263	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 18X19, DIN838, επιχρωμιωμένο	τμχ	5	7,00	35,00	
264	Κλειδί σωλήνων αναστρεφόμενο με αλυσίδα, μεγέθους 4 ή 114 mm ÷ 115 mm	τμχ	1	89,00	89,00	
265	Κλειδί σωληνωτό βαρέως τύπου με εξαγωνικό στέλεχος με δύο κεφαλές μεγέθους 8 mm και 9 mm	τμχ	1	8,00	8,00	
266	Κλειδί σωληνωτό βαρέως τύπου με εξαγωνικό στέλεχος με δύο κεφαλές μεγέθους 16 mm και 17 mm	τμχ	1	14,30	14,30	
267	Κλειδί σωληνωτό πολύγωνο διπλό χρωμίου-βαναδίου 8 -10 mm, DIN896	τμχ	2	3,90	7,80	
268	Κλειδί για φίλτρο λαδιού με αλυσίδα, δυνατότητα χρήσης σε φίλτρα έως Φ120 mm	τμχ	2	5,00	10,00	
269	Κλειδί για φίλτρο λαδιού με ιμάντα, μήκος ιμάντα όχι μικρότερο από 240 mm	τμχ	6	5,75	34,50	
270	Κλειδί για φίλτρο λαδιού με τρεις βραχίονες (λάμες) αυτορυθμιζόμενο, κατάλληλο για φίλτρα λαδιού από Φ65 mm έως Φ120 mm, δυνατότητα χρήσης με κασάνια 1/2" ή πολύγωνο κλειδί	τμχ	4	24,00	96,00	
271	Κολαούζο μαύρο με εσωτερική και εξωτερική είσοδο και εργαλείο αφαίρεσης βελόνων ελαστικών	τμχ	2	0,86	1,72	
272	Κοντροψάλιδο αλουμινίου τηλεσκοπικό μήκους (σε πλήρη αναπτύξη) 6 m, με αντιολισθητική λαβή	τμχ	7	100,00	700,00	
273	Κοπάνες (σκάφη επιχρισμάτων)	τμχ	7	15,00	105,00	
274	Κοπίδι γενικής χρήσης συνολικού μήκους 160 mm ÷ 180 mm, με λάμα και πλάτους 18 mm		8	18,70	149,60	
275	Κουρμπαδόρος για σωλήνες με διάμετρο 6 mm	τμχ	1	55,00	55,00	
276	Κουρμπαδόρος για σωλήνες με διάμετρο 10 mm	τμχ	1	68,00	68,00	
277	Κουρμπαδόρος για σωλήνες με διάμετρο 14 mm	τμχ	1	92,00	92,00	
278	Κουρμπαδόρος για σωλήνες με διάμετρο 16 mm	τμχ	1	110,00	110,00	
279	Κόφτης (ψαλίδι) αλυσίδας, δυνατότητα κοπής: μαλακός χάλυβας - Φ4 mm, σκληρός χάλυβας - Φ2 mm, ανατομικές αντιολισθητικές λαβές	τμχ	14	20,00	280,00	
280	Κόφτης σύρματος μήκους όχι μικρότερου των 200 mm, ικανότητα κοπής ασιταλίου: Φ3,5 mm, ικανότητα κοπής μαλακού σύρματος: Φ6,0 mm, υλικό κατασκευής μεταλλικού μέρους: σφυρηλατημένος χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, σκληρότητα κοπτικών ακμών όχι μικρότερη των 62 HRC, ανατομικές αντιολισθητικές λαβές	τμχ	14	35,00	490,00	
281	Κόφτης καλωδίων με δυνατότητα κοπής καλωδίου διατομής 50 mm ² και διαμέτρου 15 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	3	45,00	135,00	
282	Κόφτης καλωδίων με δυνατότητα κοπής καλωδίου διατομής 60 mm ² με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	3	36,00	108,00	
283	Κόφτης καλωδίων τύπου παπαγαλάκι	τμχ	30	20,00	600,00	
284	Κόφτης για σύρμα μόνωσης 1000volt 180 χιλ.	τμχ	25	10,00	250,00	
285	Λαδικό χειρός μεταλλικό, 500 cc, εύκαμπτο μεταλλικό ρύγχος	τμχ	7	11,00	77,00	
286	Λάμα ξύλου - σιδήρου (5 τεμ)	συσκευασία	2	6,00	12,00	
287	Λάστιχο & Σαμπρέλα για ρόδες καροτσιών οικοδομής	τμχ	25	10,00	250,00	
288	Λίμα πλακέ	τμχ	1	2,50	2,50	
Ο Μ Α Δ Α	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
	289	Ελαστικό για χειράμαξα 4.00-8 ενισχυμένο	τμχ	25	12,00	300,00
	290	Μανέλα ενισχυμένη για τα καρυδάκια 1/2" DIN 3122 A	τμχ	4	4,10	16,40
	291	Μανόμετρο κόκκινο υψηλής πίεσης με κλίμακες για ψυκτικά ρευστά R22, R407C, R410A κλπ., με ένδειξη σε bar (από - 60 έως 80) και psi (από - 30 έως 780), 1/8", γλυκερίνης, διαμέτρου 60 mm ÷ 80 mm	τμχ	4	75,00	300,00
	292	Μανόμετρο μπλε χαμηλής πίεσης με κλίμακες για ψυκτικά ρευστά R22, R407C, R410A κλπ., με ένδειξη σε bar (από - 60 έως 60) και psi (από - 30 έως 500), 1/8", γλυκερίνης, διαμέτρου 60 mm ÷ 80 mm	τμχ	2	75,00	150,00
	293	Μανόμετρο ελέγχου πίεσης κλειστού δοχείου διαστολής.	τμχ	2	24,00	48,00
	294	Κάσα μανομέτρων για ψυκτικούς σε ανθεκτικό πλαστικό βαλιτσάκι, που περιλαμβάνει μανόμετρα υψηλής και χαμηλής πίεσης για ψυκτικά ρευστά R22, R407C, R410A σε βάση από αλουμίνιο με γάντζο για κρέμασμα	τμχ	2	155,00	310,00
	295	Μαχαίρι για την απογύμνωση καλωδίων διατομής 8 ÷ 28mm, με λεπίδα γάντζο στο πρόσθιο μέρος	τμχ	3	16,80	50,40
	296	Μέγγενη	τμχ	1	20,00	20,00
	297	Μεταλλική ρυθμιζόμενη τσουγκρανόσκουπα με στυλιάρι	τμχ	80	8,00	640,00
	298	Μετρητής αποστάσεων με Laser.Ψηφιακό όργανο μέτρησης μήκους, επιφανειών και όγκων με laser. Με λειτουργία πρόσθεσης και αφαίρεσης.	τμχ	3	90,00	270,00
	299	Μετροταινία πτυσσόμενη μήκους 5 m και πλάτους 19 mm, χαλύβδινη με κλίμακα σε mm	τμχ	3	12,30	36,90

300	Μετροταινία μεταλλική 5 m, πλάτους τουλάχιστον 25 mm, με στοπ για να "κλειδώνει" στην επιθυμητή μέτρηση	τμχ	10	3,60	36,00	
301	Μετροταινία μεταλλική 5m, πλάτους τουλάχιστον 25 mm, με στοπ για να "κλειδώνει" στην επιθυμητή μέτρηση	τμχ	9	10,00	90,00	
302	Μετροταινία-μετροκορδέλα 30m "Fiber Glass"	τμχ	7	20,00	140,00	
303	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 20	τμχ	2	70,00	140,00	
304	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 25	τμχ	2	70,00	140,00	
305	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 32	τμχ	2	75,00	150,00	
306	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 40	τμχ	1	100,00	100,00	
307	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 50	τμχ	1	120,00	120,00	
308	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 63	τμχ	1	145,00	145,00	
309	Μηχάνημα θερμοκολλητικό συγκόλλησης πλαστικών σωλήνων PE, PP, PVDF, PB και εξαρτημάτων, σε μεταλλικό βαλισάκι με καλούπια συγκόλλησης 20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm και 63 mm	τμχ	1	360,00	360,00	
310	Μηχανισμός παρρ-gas. Βαρέως τύπου φλόγιστρο, για συγκόλληση χαλκοσωλήνων, σωλήνων ροής νερού κλπ., που αποτελείται από ρυθμιστή πίεσης και ακροφύσιο που περιστρέφεται κατά 360°, σχεδιασμένο να λειτουργεί με αέριο παρρ-gas ή προπάνιο	τμχ	5	65,00	325,00	
311	Μπαλαντζά καρούλι καλωδίων μεταλλικό με καλώδιο μήκους 25 m τύπου H05VV-F 3X2,5mm ²	τμχ	2	55,00	110,00	
312	Μπαλαντζά καρούλι καλωδίων μεταλλικό με καλώδιο μήκους 50 m τύπου H05VV-F 3X2,5mm ²	τμχ	2	92,00	184,00	
313	Μπικ οξυγόνου 50-80	τμχ	5	12,95	64,75	
314	Μπικ οξυγόνου 16-10	τμχ	5	12,35	61,75	
315	Μπικ λάμπας οξυγόνου από χαλκό 250 l/h	τμχ	3	13,00	39,00	
316	Μπικ λάμπας οξυγόνου από χαλκό 315 l/h	τμχ	3	13,00	39,00	
317	Μπουζόκλειδο (καρυδάκι με λάστιχο μέσα) 16 mm	τμχ	2	5,95	11,90	
318	Μπουζόκλειδο καρυδάκι 1/2" - 16 mm, με ενσωματωμένο ελαστικό δακτύλιο για συγκράτηση του μπουζι κατά την εξαγωγή του, υλικό κατασκευής χρώμιο-βανάδιο.	τμχ	4	1,95	7,80	
319	Μπουζόκλειδο καρυδάκι 1/2" - 20,6 mm, με ενσωματωμένο ελαστικό δακτύλιο για συγκράτηση του μπουζι κατά την εξαγωγή του, υλικό κατασκευής χρώμιο-βανάδιο.	τμχ	4	2,20	8,80	
320	Μυστρί χτίστη 240 mm (±10%), λεπίδα από σκληρυμένο χάλυβα, εργονομική λαβή	τμχ	40	5,00	200,00	
321	Μυτοσίμπιδο με μακριά, ημιστρόγγυλα ράμφη και επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις, συνολικού μήκους 200 mm	τμχ	3	26,00	78,00	
322	Μυτοσίμπιδο με πλακέ μακριά κεκαμένα ράμφη συνολικού μήκους 200 mm με μονωση έως και τα 1000 V	τμχ	3	48,00	144,00	
323	Μυτοσίμπιδο με μακριά, ημιστρόγγυλα ράμφη και επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις, με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	3	18,50	55,50	
Ο Μ Α Δ Α	A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
	324	Μυτοσίμπιδο	τμχ	1	2,50	2,50
	325	Ναυτικό κλειδί D test 1/4" - 0,5 TN	τμχ	10	1,25	12,50
	326	Ναυτικό κλειδί Ω 1/2" - 2 TN	τμχ	4	3,00	12,00
	327	Ξαπλώστρα τροχήλατη 1m	τμχ	10	31,20	312,00
	328	Ξύστρα μεταλλική πλάτους 100-120 mm, με ξύλινο κοντάρι μήκους 80 cm	τμχ	80	13,00	1.040,00
	329	Ξύστρα μεταλλική πλάτους 100-120 mm, με ξύλινο κοντάρι μήκους 200 cm	τμχ	80	15,00	1.200,00
	330	Ξύστρα καθαρισμού τζαμιών	τμχ	27	5,00	135,00
	331	Πατόφυταρο μυτερό με στυλιάρι 75cm και λαβή	τμχ	12	18,00	216,00
	332	Πένσα ακροδεκτών μηχανική για μη μονωμένους μεγάλους ακροδέκτες 10 mm ² ÷ 120 mm ²	τμχ	1	269,00	269,00
	333	Πένσα γενικής χρήσης, συνολικού μήκους 180 mm	τμχ	6	24,60	147,60
	334	Πένσα γενικής χρήσης βαρέως τύπου συνολικού μήκους 180 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	27,00	54,00
	335	Πένσα γενικής χρήσης βαρέως τύπου συνολικού μήκους 200 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	3	28,00	84,00
	336	Πένσα-γκριπ αυτόματη με ρυθμιζόμενη δύναμη	τμχ	2	47,50	95,00
	337	Πένσα γενικής χρήσης 180mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	τμχ	13	10,00	130,00
	338	Πένσα γενικής χρήσης 200 mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	τμχ	16	12,00	192,00
	339	Πένσα γενικής χρήσης 205mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	τμχ	12	12,00	144,00
	340	Πένσα μονωτική	τμχ	1	4,00	4,00
	341	Περσιναδόρο με ανταλλακτικά	τμχ	1	15,00	15,00
	342	Πιστόλι κοπής τουμποράματος 35mm	τμχ	3	45,00	135,00

343	Πιστόλι κοπής τουμποράματος 42mm	τμχ	2	55,00	110,00	
344	Πιστόλι σιλικόνης κλειστού τύπου με αλουμινένιο σωλήνα	τμχ	2	38,00	76,00	
345	Πλαγιοκόφτης συνολικού μήκους 160 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	7	25,50	178,50	
346	Πλαγιοκόφτης για σκληρά σύρμα συνολικού μήκους 180 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	34,50	69,00	
347	Πλαγιοκόφτης γενικής χρήσης, μήκους περίπου 180 mm (±5%), με κοπτικές ακμές ακριβείας για σκληρά και μαλακά σύρματα (ικανότητα κοπής μαλακών συρμάτων: έως 4,0 mm, ικανότητα κοπής σκληρών συρμάτων: έως 2,0 mm), υλικό κατασκευής μεταλλικού μέρους: σφυρηλατημένος χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, σκληρότητα κοπτικών ακμών όχι μικρότερη των 62 HRC, ανατομικές αντιολισθητικές λαβές.	τμχ	24	17,00	408,00	
348	Πλαγιοκόφτης γενικής χρήσης, μήκους περίπου 250 mm (±5%), με κοπτικές ακμές ακριβείας για σκληρά και μαλακά σύρματα (ικανότητα κοπής μαλακών συρμάτων: έως Φ5,0 mm, ικανότητα κοπής σκληρών συρμάτων: έως Φ3,0 mm), σκληρότητα κοπτικών ακμών όχι μικρότερη των 62 HRC, ανατομικές αντιολισθητικές λαβές.	τμχ	2	40,00	80,00	
349	Πολύμετρο ψηφιακό	τμχ	2	145,00	290,00	
350	Πομποδέκτες ασύρματοι με εμβέλεια τουλάχιστον 10.000 m, με εύρος συχνότητας UHF/PMR 446	τμχ	1	50,00	50,00	
351	Πρέσσα ακροδεκτών καλωδίων μεταφοράς δεδομένων και τηλεφωνικών καλωδίων, ρυθμιζόμενη, κατάλληλη για ακροδέκτες τηλεφωνίας 4, 6 και 8 πόλων τύπου RJ 10 (μήκος 7,65 mm), τύπου RJ 11/12 (μήκος 9,65 mm) και τύπου RJ 45 (11,68 mm μήκος)	τμχ	1	95,00	95,00	
352	Πρέσσα τηλεπικοινωνιών κατάλληλη για τον τερματισμό όλων των τύπων οριολωριδών τύπου KRONE (LSA-PLUS) και patch panel, πριζών CAT5E-6 κλπ. που διαθέτουν επαφές IDC τύπου KRONE (LSA-PLUS) ,	τμχ	2	17,00	34,00	
353	Πρέσσα καστανίας ακροδεκτών διατομής από 6-25mm ²	τμχ	10	110,00	1.100,00	
354	Πρέσα ορειχάλκινων ακροδεκτών	τμχ	2	7,00	14,00	
355	Πριόνι κλάδου κυρτό, μήκος 250 - 300 mm, με ξύλινη λαβή	τμχ	14	4,00	56,00	
356	Πριόνι ίσιο 40 εκ εφαρμογής	τμχ	6	5,00	30,00	
357	Πριόνι με λάμες (ξύλο - σίδηρο - πλακάκι)	τμχ	1	15,00	15,00	
358	Πριτσινισμένος βαρέως τύπου για περτσίνια 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm, συνοδευόμενος από 4 διαφορετικές κεφαλές και κλειδί για την αντικατάστασή τους.	τμχ	3	8,50	25,50	
359	Ράσπες	τμχ	1	19,00	19,00	
360	Σειρά κοπίδια μεγάλα πλακέ (από 125mm έως 250mm)	τμχ	2	50,00	100,00	
361	Σετ βελόνες καθαρισμού για μπεκ	τμχ	5	5,85	29,25	
362	Σετ εκτονωτικό εκχειλιωτικό από ασάλι υψηλής ποιότητας για χαλκοσωλήνες με εξωτερική διάμετρο 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" σε πλαστική θήκη	τμχ	2	88,00	176,00	
Ο Μ Α Δ Α	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
363	Σετ καρυδάκια 1/2" σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει καρυδάκια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm, κατά DIN 3124, ISO 2725-1, αναστρεφόμενη καστανία μεγέθους 1/2", κατά DIN 3122 ISO 3315, δύο προεκτάσεις μεγέθους 1/2", μήκους 125 mm η μία και η άλλη από 250 mm ÷ 255 mm, κατά DIN 3123 ISO 3316 και αρθρωτό σύνδεσμο μεγέθους 1/2", κατά DIN 3123 ISO 3316	τμχ	3	260,00	780,00	
364	Σετ καρυδάκια 1/2" σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει καρυδάκια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm, κατά DIN 3124, ISO 2725-1, καρυδάκια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-25/32-13/16-7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 3/16-1 1/4, αναστρεφόμενη καστανία μεγέθους 1/2", κατά DIN 3122 ISO 3315, δύο προεκτάσεις μεγέθους 1/2", μήκους 125 mm η μία και η άλλη από 250 mm ÷ 255 mm, κατά DIN 3123 ISO 3316, αρθρωτό σύνδεσμο μεγέθους 1/2", κατά DIN 3123 ISO 3316 και μανέλα ολισθαίνουσα μεγέθους 1/2", κατά DIN 3122 ISO 3315	τμχ	1	490,00	490,00	
365	Σετ με μύτες και μαγνητική συγκράτηση για μύτες μεγέθους 1/4", σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει μαγνητική συγκράτηση για μύτες μεγέθους 1/4" με λαβή τουλάχιστον δύο συστατικών και εξάγωνο στέλεχος και τουλάχιστον 61 μύτες όπως παρακάτω : μύτες για βίδες με εγκοπή μεγεθών 0,5 x 3 - 0,6 x 4,5 - 0,8 x 5,5 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8 - 1,6 x 8 mm, για βίδες ALLEN μεγεθών 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips μεγεθών PH 0 - 1 - 2 - 3, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ μεγεθών PZ 1 - 2 - 3, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx μεγεθών T 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με σπή μεγεθών T 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, για βίδες Tri-Wing μεγεθών 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6, για βίδες Torq-Set μεγεθών 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10, για βίδες spanner μεγεθών 4 - 6 - 8 - 10 - 12, όλες μήκους 25 mm	τμχ	2	144,00	288,00	

366	Σετ με καστάνια και μύτες σε ανθεκτική πλαστική θήκη, εύκολο για μεταφορά σε τσέπη ή εργαλειοθήκη, με δυνατότητα άμεσης επιλογής εργαλείου από εικονογράμματα, που περιλαμβάνει καστάνια στιβαρή εξαιρετικά μικρή και συμπαγή, με μεταλλική λαβή μεγέθους 1/4", προέκταση μεγέθους 1/4", μήκους 100 mm, αντάππορα και μπελάκια βίδας με εγκοπή μεγέθων 4 TT - 5/5 mm για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ μεγεθών PZ 1 - 2 - 3, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips μεγεθών PH 1 - 2 - 3, για βίδες ALLEN μεγεθών 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx μεγεθών T 6 - 7 - 8 - 9, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή μεγεθών T 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, όλες μήκους 25 mm	ΤΜΧ	1	65,00	65,00	
367	Σετ τηλεσκοπικό κοντάρι και πριόνι	σετ	15	175,00	2.625,00	
368	Σετ φιλιέρα και κολαούζο 40 τεμαχίων	ΤΜΧ	2	80,00	160,00	
369	Σιδηροπριόνιο με δύο λαβές για χρήση με λάμες των 300 mm	ΤΜΧ	1	35,00	35,00	
370	Σιδηροπριόνιο μήκους 250 mm για χρήση με μικρές λάμες σιδηροπριονίου από 145 mm + 150 mm	ΤΜΧ	2	14,20	28,40	
371	Σιδηροπριόνιο 300 mm, τοξοειδές χαλύβδινο πλαίσιο ορθογωνικής διατομής, στρογγυλή αντιολισθητική λαβή, τέντωμα λάμας με πεταλούδα.	ΤΜΧ	10	7,50	75,00	
372	Σκαλιστήρι τετράγωνο με διχάλα, με στυριάρι	ΤΜΧ	50	5,00	250,00	
373	Σκαρπέλο	ΤΜΧ	1	5,00	5,00	
374	Σκούπα κοινή με κοντάρι	ΤΜΧ	25	10,00	250,00	
375	Σκούπα φύλλων (ατσάλδσκουπα) με ρυθμιζόμενο άνοιγμα, πλήρης με κοντάρι	ΤΜΧ	80	8,00	640,00	
376	Σκεπάρνι οικοδομών σφυρήλατο 600 gr (±10%) με ξύλινο στυλιάρι	ΤΜΧ	2	5,50	11,00	
377	Σκεπάρνι οικοδόμου με στυλιάρι	ΤΜΧ	27	8,00	216,00	
378	Σκύλα οικοδόμου	ΤΜΧ	11	15,00	165,00	
379	Σμυριδόπανα Νο 120	ΤΜΧ	5	0,70	3,50	
380	Σμυριδόπανα Νο 40	ΤΜΧ	5	0,80	4,00	
381	Σμυριδόπανα Νο 60	ΤΜΧ	5	0,70	3,50	
382	Σμυριδόπανα Νο 80	ΤΜΧ	5	0,70	3,50	
383	Σουβλί Λίμα TAY 95 mm μεταλλικό (εργαλείο επισκευής ελαστικών)	ΤΜΧ	6	2,94	17,64	
384	Σουγιός άλεν	ΤΜΧ	22	20,00	440,00	
385	TORX σουγιός ενδ. Τύπου TX/BG8	ΤΜΧ	12	37,00	444,00	
386	Στυλιάρια για σκαλιστήρια	ΤΜΧ	50	1,80	90,00	
387	Στυλιάρια για τσάπες	ΤΜΧ	50	2,00	100,00	
388	Στυλιάρια για τσεκούρια	ΤΜΧ	5	5,00	25,00	
389	Στυλιάρια για τσουγκράνες	ΤΜΧ	100	2,00	200,00	
390	Στυλιάρια για φτυάρια	ΤΜΧ	137	2,00	274,00	
Ο Μ Α Δ Α	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
391	Στυλιάρι για βαριοπούλα	ΤΜΧ	29	3,00	87,00	
392	Στυλιάρι για κασμά	ΤΜΧ	29	2,00	58,00	
393	Στυλιάρι για σκεπάρνι	ΤΜΧ	47	2,00	94,00	
394	Συμπιεστές ελατηρίων πιστονίων (set 3 τεμαχίων), 1 ^{ος} : για πιστόνια Φ40-75mm, 2 ^{ος} : για πιστόνια Φ57-125 mm και 3 ^{ος} : για πιστόνια Φ90-175 mm	σετ	2	128,50	257,00	
395	Συρματόβουρτσα χειρός, ατσάλδσυρμα, ξύλινη λαβή	ΤΜΧ	40	4,00	160,00	
396	Σφυρί μηχανικού, βάρος 500g (περίπου), με ξύλινη αντιολισθητική λαβή	ΤΜΧ	2	6,00	12,00	
397	Σφυρί μηχανικού, βάρος 1 kg (±10%), ξύλινη αντιολισθητική λαβή	ΤΜΧ	2	10,00	20,00	
398	Σφυρί μπάλας με ξύλινη αντιολισθητική λαβή, βάρος 500 gr (περίπου)	ΤΜΧ	16	5,00	80,00	
399	Σφυρί μπάλας 1/2 lb, μήκος 300 mm (περίπου), με ξύλινη αντιολισθητική λαβή	ΤΜΧ	2	2,20	4,40	
400	Σφυρί 1Kg (DIN 1041)	ΤΜΧ	10	10,00	100,00	
401	Σφυρί 300gr (DIN 1041)	ΤΜΧ	11	6,50	71,50	
402	Σφυρί 500gr (DIN 1041)	ΤΜΧ	11	7,00	77,00	
403	Σφυρί μηχανικού με σφυρήλατη κεφαλή βάρους 1000 gr, με στυλιάρι εξολοκλήρου από fiber	ΤΜΧ	5	29,00	145,00	
404	Σφυρί μηχανικού με σφυρήλατη κεφαλή βάρους 300 gr, με στυλιάρι εξολοκλήρου από fiber	ΤΜΧ	4	20,00	80,00	
405	Σφυρί μηχανικού με σφυρήλατη κεφαλή βάρους 100 gr	ΤΜΧ	6	15,00	90,00	
406	Σωληνοκόφτης για χαλκοσωλήνες με δυνατότητα κοπής σωλήνων διαμέτρου από 6 mm + 35 mm	ΤΜΧ	6	47,00	282,00	
407	Σωληνοκόφτης για χαλκοσωλήνες με δυνατότητα κοπής σωλήνων διαμέτρου από 4 mm + 16 mm	ΤΜΧ	7	28,00	196,00	
408	Σώμα γείωσης ηλεκτροσυγκόλλησης 500 Amps	ΤΜΧ	5	5,50	27,50	

409	Τηλεσκοπική βούρτσα πλισίματος αυτοκινήτων και φορητών, μήκος κονταριού 140 - 240 cm, διαστάσεις βούρτσας 8 X 25 cm (± 10%), με δυνατότητα σύνδεσης σωλήνα νερού.	τμχ	20	52,00	1.040,00
410	Τοξοπίστο 53 εκ.	τμχ	7	10,00	70,00
411	Τροχός μέτρησης οπιστάσεων	τμχ	1	180,00	180,00
412	Τροχός για χειράμαξα οικοδομική	τμχ	15	25,00	375,00
413	Τσάντα εργαλείων άδεια, σχήματος ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου, δερμάτινη, διαστάσεων π x β x υ : 43 ÷ 53 cm x 18 ÷ 23 cm x 20 ÷ 30 cm	τμχ	7	190,00	1.330,00
414	Τσάντα εργαλείων άδεια, σχήματος ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου, υφασμάτινη, διαστάσεων π x β x υ : 45 ÷ 50 cm x 18 ÷ 20 cm x 17 ÷ 20 cm.	τμχ	3	35,00	105,00
415	Τσάπα γενικής χρήσης, με ξύλινο στυλιάρι	τμχ	72	5,00	360,00
416	Τσαπάκι γενικής χρήσης, με ξύλινο στυλιάρι	τμχ	70	3,00	210,00
417	Τσιμπίδα υδραυλικού - 45° 1" (DIN 5234)	τμχ	5	25,00	125,00
418	Τσιμπίδα υδραυλικού - 45° 1/2" (DIN 5234)	τμχ	5	20,00	100,00
419	Τσιμπίδα υδραυλικού, 45° 1 1/2" (DIN 5234)	τμχ	5	35,00	175,00
420	Τσιμπίδα υδραυλικού, 45° 2" (DIN 5234)	τμχ	5	55,00	275,00
421	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 1 1/2" (DIN 5234)	τμχ	3	35,00	105,00
422	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 1" (DIN 5234)	τμχ	3	25,00	75,00
423	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 2" (DIN 5234)	τμχ	3	55,00	165,00
424	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 3" (DIN 5234)	τμχ	2	100,00	200,00
425	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1 1/2" (DIN 5234)	τμχ	11	35,00	385,00
426	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1" (DIN 5234)	τμχ	11	25,00	275,00
427	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1/2" (DIN 5234)	τμχ	11	20,00	220,00
428	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 2" (DIN 5234)	τμχ	11	55,00	605,00
429	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 3" (DIN 5234)	τμχ	5	100,00	500,00
430	Τσουγκράνα με στυλιάρι	τμχ	8	6,00	48,00
431	Τσουγκράνα αστάλινη σφυρήλατη με 12 δόντια	τμχ	32	5,00	160,00
432	Φιάλη MAPP GAS 400gr	τμχ	27	9,00	243,00
433	Φτυάρι κυρτό στρογγυλό με ξύλινο στυλιάρι περίπου 1250 mm και λαβή	τμχ	2	23,50	47,00
434	Φτυάρι τετράγωνο γενικής χρήσης, με λαβή	τμχ	70	11,00	770,00
435	Φτυάρι χιονιού ελαφρού τύπου, με λαβή	τμχ	70	10,00	700,00
436	Φτυάρι με στυλιάρι	τμχ	27	8,00	216,00

Ο
Μ
Α
Δ
Α

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
437	Καρότσι οικοδομής 70 lt	τμχ	16	50,00	800,00
438	Χειροκίνητος συλλέκτης σκουπιδιών	τμχ	20	18,00	360,00
439	Χειροψάλιδο	τμχ	25	35,00	875,00
440	Χρωμόραμμα	τμχ	24	4,00	96,00
441	Ψαλίδι κατάλληλο για κοπή σωλήνων πλαστικών PE, PP, PVC, PVDF, PB και VPE διαμέτρου Φ 63, με αποσπώμενο μαχαίρι	τμχ	3	80,00	240,00
442	Ψαλιδάκι κοπής φλαντζών	τμχ	5	8,30	41,50
443	Ψαλίδι - κόφτης σιδήρου μεπετόβεργας 600 m	τμχ	8	25,00	200,00
444	Ψεκαστήρι ρυθμιζόμενο με σκανδάλη 1 lt	τμχ	6	2,25	13,50
445	Ψεκαστήρας προπίεσης 2 λίτρων	τμχ	4	10,00	40,00
5	1 Γυαλόχαρτα Νο 100	τμχ	75	0,60	45,00
2	Γυαλόχαρτα Νο 80	τμχ	75	0,30	22,50
3	Γύψος καλλιτεχνίας	κιλό	75	0,30	22,50
4	Γυαλόχαρτα στρογγυλά Νο100 Φ180	τμχ	90	0,70	63,00
5	Γυαλόχαρτα στρογγυλά Νο220 Φ180	τμχ	90	0,70	63,00
6	Γυαλόχαρτα του μέτρου κόκκινο Νο 180	μέτρο	15	0,55	8,25
7	Γυαλόχαρτα του μέτρου κόκκινο Νο 40	μέτρο	15	1,00	15,00
8	Γυαλόχαρτα του μέτρου κόκκινο Νο 80	μέτρο	22	0,65	14,30
9	Γυαλόχαρτα φύλλο Νο100 (100 τεμ./κουτί)	τμχ	3	24,00	72,00
10	Διαλυτικό πινέλου	λίτρο	80	3,00	240,00
11	Διαλυτικό πινέλου μεταλλικού χρώματος	λίτρο	25	5,00	125,00

12	Νέφτι (5 λιτ)	τμχ	19	9,00	171,00	
13	Οινόπνευμα φωτιστικό 93ο, 400ml	τμχ	50	2,00	100,00	
14	Σιλικόνες σε σωλήνα 280 ml, σε άσπρη απόχρωση, αντιμωχλική, με διαρκή ελαστικότητα, αντοχή στην υγρασία, τηχηλακή ακτινοβολία και τις άσχημες καιρικές συνθήκες, κατάλληλη για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές.	τμχ	75	3,00	225,00	
15	Κόλλα σιλικόνης 300ml, διαφανής, για πιστόλι σιλικόνης χειρός με έμβολο	τμχ	50	7,00	350,00	
16	Χαρτοταινίες 19mmX100m	τμχ	50	2,00	100,00	
17	Βάση κλιματιστικού τοίχου (γωνία) μικρή, διαστάσεων γωνίας 40 x 4 mm, μήκους 40 x 40 cm, σε σετ των δύο τεμ. για ένα μηχάνημα των 9000 - 12000 BTU (λευκή)	τμχ/σετ	3	9,20	27,60	
18	Βάση κλιματιστικού τοίχου (γωνία) μεγάλη, διαστάσεων γωνίας 40 x 4 mm, μήκους 50 x 50 cm, σε σετ των δύο τεμ. για ένα μηχάνημα των 18000 - 24000 BTU (λευκή)	τμχ/σετ	3	11,80	35,40	
19	Βάση κλιματιστικού τοίχου (γωνία) γίγας, διαστάσεων γωνίας 40 x 4 mm, μήκους 60 x 50 cm, σε σετ των δύο τεμ. για ένα μηχάνημα μεγαλύτερο των 24000 BTU (λευκή)	τμχ/σετ	3	17,20	51,60	
20	Βάση κλιματιστικού οροφής (τάφ), διαστάσεων γωνίας 40 x 4 mm, μήκους 20 x 30 cm, σε σετ των δύο τεμ. για ένα μηχάνημα μεγαλύτερο των 24000 BTU (λευκή)	τμχ/σετ	2	17,20	34,40	
21	Γάντια φυσικού ελαστικού μακριά, ζεύγη, 75 εκ. Περίπου	Ζεύγος	10	20,00	200,00	
22	Κόλλα ειδική για σωλήνες αποχέτευσης Solidrain σε φυσίγγιο 300 ml	τμχ	5	7,80	39,00	
23	Κόλλα σωλήνων PVC, γκρι, με μεγάλη συγκολλητική δύναμη, βαρέως τύπου, βραδείας στέγνωσης, κατάλληλη για όλα τα δίκτυα σωλήνων από PVC πόσιμου νερού, ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης, βιομηχανικών σωληνώσεων, θαλασσινού νερού, σρα και πισίνες.	τμχ	5	10,50	52,50	
24	Κορδόνι δεσίματος φωτών από PVC	τμχ	20	3,00	60,00	
25	Λάστιχο νερού 1/2" ασφαλάκωτο	μέτρο	270	1,00	270,00	
26	Λάστιχα πληρώσεως φρέον R407C και R410 A σε σετ των τριών τεμαχίων, μήκους 900 mm, 1/4"θ - 1/4"θ, με συνδέσεις που δεν επιτρέπουν τη διαρροή φρέον κατά την απομάκρυνση του λάστιχου από το στέλεχος, κατάλληλα για πίεση λειτουργίας 51 bar (740psi)	τμχ	2	80,00	160,00	
27	Μπαταρίες Αλκαλικές (πλακέ) 9Volt	τμχ	600	1,80	1.080,00	
28	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 6 mm x 6 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200	0,90	180,00	
29	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 6mmX10mm μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200	0,90	180,00	
Ο Μ Α Δ Α	A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
	30	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 6 mm x 12 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200	1,10	220,00
	31	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 6 mm x 16 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200	1,20	240,00
	32	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 9 mm x 16 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200	1,25	250,00
	33	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 9 mm x 18 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200	1,30	260,00
	34	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 9 mm x 22 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200	1,35	270,00
	35	Πλαστική μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης	τμχ	4	10,00	40,00
	36	Πλαστικά κάνιστρα 20lit	τμχ	20	18,00	360,00
	37	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-04, 1/4"	τμχ	40	0,48	19,20
	38	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-06, 3/8"	τμχ	40	0,92	36,80
	39	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-08, 1/2"	τμχ	40	0,90	36,00
	40	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-10, 5/8"	τμχ	10	1,09	10,90
	41	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-12, 3/4"	τμχ	10	1,20	12,00
	42	Ροδέλλες γαλβανιζέ (DIN 125)- 6, με εσωτερική διαμέτρο d1 mm = 6,4, εξωτερική διαμέτρο d2 mm = 12, πάχος	τμχ	4	1,50	6,00
	43	Ροδέλλες γαλβανιζέ (DIN 125)- 8, με εσωτερική διαμέτρο d1 mm = 8,4, εξωτερική διαμέτρος d2 mm = 16,	τμχ	4	2,00	8,00
	44	Συστολή από 1/2" αρσενικό σε 3/4" θηλυκό (μαύρο ενισχυμένο)	τμχ	5	35,00	175,00

45	Συστολή από 3/4" αρσενικό σε 1" θυληκό (μαύρο ενισχυμένο)	τμχ	5	46,00	230,00	
46	Σφικτήρες	τμχ	2	3,00	6,00	
47	Σχάρα διαπέδου στρογγυλή Φ 100 βαρέως τύπου INOX AISI 304	τμχ	5	3,05	15,25	
48	Σχάρα διαπέδου τετραγωνή 10 cm x 10 cm βαρέως τύπου INOX AISI 304	τμχ	5	3,05	15,25	
49	Σχοινί 1,5mm μαύρου χρώματος	τμχ	10	20,00	200,00	
50	Σχοινί 10mm πολυεστερικό	μέτρο	250	1,50	375,00	
51	Σωλήνα χαλκού κλιματιστικών 1/4". Φορτίο θραύσης 200N/mm2 Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm2, Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 1/4 / 6,35, Πάχος(inch/mm) 0,030 / 0,76, Βάρος(kg/m) 0,120	μέτρο	100	3,90	390,00	
52	Σωλήνα χαλκού κλιματιστικών 3/8". Φορτίο θραύσης 200N/mm2 Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm2, Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 3/8 / 9,52, Πάχος(inch/mm) 0,032 / 0,81, Βάρος(kg/m) 0,199	μέτρο	100	4,95	495,00	
53	Σωλήνα χαλκού κλιματιστικών 1/2". Φορτίο θραύσης 200N/mm2 Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm2, Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 1/2 / 12,70, Πάχος(inch/mm) 0,032 / 0,81, Βάρος(kg/m) 0,271	μέτρο	100	5,76	576,00	
54	Σωλήνα χαλκού κλιματιστικών 5/8". Φορτίο θραύσης 200N/mm2 Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm2, Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 5/8 / 16,05, Πάχος(inch/mm) 0,035/0,89, Βάρος(kg/m) 0,373	μέτρο	30	8,02	240,60	
55	Σωλήνα χαλκού κλιματιστικών 3/4". Φορτίο θραύσης 200N/mm2 Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm2, Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 3/4 / 19,05, Πάχος(inch/mm) 0,035/0,89, Βάρος(kg/m) 0,454	μέτρο	30	12,28	368,40	
56	Ταινία αυτοβουλκανιζόμενη επισκευής πάχους 25 mm και μήκους 3 m για προσωρινές επισκευές σε αγωγούς, σωλήνες, για στεγανοποίηση, μόνωση καλωδίων κτλ., ανθεκτική σε καιρικές συνθήκες και UV, με αντοχή σε θερμοκρασίες από -20 °C έως +80 °C	τμχ	5	6,80	34,00	
57	Ταινία αυτοκόλλητη μονωτική κλιματισμού από PVC πάχους 0,13 mm πλάτους 38 mm και μήκους 20 m με δυνατότητα χρήσης σε θερμοκρασίες από 0° έως 60°	τμχ	5	1,30	6,50	
58	Ταινία αυτοκόλλητη μονωτική από PVC λεπτή πάχους 0,13 mm πλάτους 19 mm και μήκους 20 m με δυνατότητα χρήσης σε θερμοκρασίες από 0° έως 60°	τμχ	55	0,50	27,50	
6	1 Υπέρσκληροι δίσκοι μεταφύτευσης φυτών 24 θέσεων	τμχ	500	3,80	1.900,00	
	2 Υπέρσκληροι δίσκοι μεταφύτευσης φυτών 35 θέσεων	τμχ	300	3,80	1.140,00	
Ο Μ Α Δ Α	A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
	3	Μικρές γλάστρες μεταφύτευσης	τμχ	2.840	0,06	170,40
	4	Μαύρο ύφασμα εδαφοκάλυψης	m ²	1.200	0,55	660,00
	5	Σκληρό πλαστικό για κάλυψη θερμοκηπίου	φύλλα	50	50,00	2.500,00
7	1	Αντανακλαστικοί κώνοι σήμανσης πλαστικοί με εναλλασσόμενους κόκκινους και λευκούς δακτυλίου σε δύο σειρές αντανακλαστικής μεμβράνης τύπου 2 ύψους 50cm	τμχ	340	6,50	2.210,00
	2	Ακουστικές ταινίες μείωσης ταχύτητας οχημάτων	μέτρο	250	25,00	6.250,00
	3	Αντανακλαστική μεμβράνη κόκκινη τύπου 1	m ²	40	13,00	520,00
	4	Αντανακλαστική μεμβράνη κόκκινη τύπου 3	m ²	40	30,00	1.200,00
	5	Αντανακλαστική μεμβράνη λευκή τύπου 1	m ²	200	13,00	2.600,00
	6	Αντανακλαστική μεμβράνη λευκή τύπου 3	m ²	40	30,00	1.200,00
	7	Αντανακλαστική μεμβράνη μπλε τύπου 1	m ²	40	13,00	520,00
	8	Αντανακλαστική μεμβράνη μπλε τύπου 3	m ²	40	30,00	1.200,00
	9	Αντανακλαστική μεμβράνη πορτοκαλί τύπου 1	m ²	80	13,00	1.040,00
	10	Απολήξεις μειωτών ταχύτητας (σαμαράκια)	τμχ	40	22,00	880,00
	11	Μειωτές ταχύτητας (σαμαράκια) 3cm ύψους,	τμχ	120	33,00	3.960,00
	12	Αυτοκόλλητη ταινία μεταφοράς κειμένων διαφανής (πινακίδων σήμανσης) πλάτους 0,92-1,22 μ.	m ²	160	3,50	560,00
	13	Μεμβράνη κίτρινη ονοματοθεσίας απλή	m ²	200	12,50	2.500,00
	14	Μεμβράνη λευκή ονοματοθεσίας απλή	m ²	200	12,50	2.500,00
	15	Διάφανη μεμβράνη προστασίας πινακίδων σήμανσης - antigraffiti	m ²	140	18,00	2.520,00
	16	Βάσεις πινακίδων από καουτσούκ	τμχ	15	23,00	345,00
	17	Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης K20-E	τμχ	10	97,00	970,00
	18	Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης P52-E	τμχ	15	80,00	1.200,00
	19	Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης P7-E	τμχ	10	80,00	800,00
	20	Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης P2-E	τμχ	10	80,00	800,00

21	Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης Π76	τμχ	10	65,00	650,00
22	Μεταλλικοί ανακλαστήρες οδοστρώματος (μάτια γάτας)	τμχ	1.000	4,00	4.000,00
23	Μεταλλικοί γαλβανισμένοι εργοταξιακών πινακίδων σήμανσης	τμχ	40	40,00	1.600,00
24	Μολυβδόσφραγιδες	κιλό	20	12,00	240,00
25	Μπαταρίες εργοταξιακών φανών αναλαμπής 6V ξηρού τύπου 4R25	τμχ	10	2,00	20,00
26	Πλαστικά κολωνάκια ελαστικά - επαναφερόμενα από εύκαμπτο υλικό υψηλής αντοχής ύψους 450mm με 2 ανακλαστικές μεμβράνες τύπου II	τμχ	1.000	18,50	18.500,00
27	Πλαστικά στηθαία τύπου New Jersey (ύψους 60cm)	τμχ	60	48,00	2.880,00
28	Προκατασκευασμένες αυτοκόλλητες ταινίες διαγράμμισης διαβάσεων αστικού δικτύου με ειδικό αστάρι ή κόλλα.	m ²	75	83,00	6.225,00
29	Μπάρα κυκλοφορίας	τμχ	2	1200,00	2.400,00
30	Ταινίες οδοσήμανσης χωρίς λογότυπο μήκους 200μ.	τμχ	190	2,50	475,00
31	Κορδέλα σήμανσης με λογότυπο "Δήμος Θεσσαλονίκης" μήκους 200μ.	τμχ	160	5,00	800,00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ	180.890,49
Φ.Π.Α.	43.413,72
ΣΥΝΟΛΟ	224.304,21

Η Συντάξασα

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων & Κοινοχρήστων Χώρων

Η Προϊσταμένη της Δ/σης
Κατασκευών & Συντηρήσεων

Κυριακή Ντεργιόγλου

Ανδρέας Σπηλιόπουλος

Μαρία Ιορδανίδου

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ**ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΔΗΜ. ΚΤΙΡΙΩΝ & ΚΟΙΝΟΧΡΗΤΩΝ ΧΩΡΩΝ**

Αγγελάκη 13, 546 21

Πληροφορίες: Κ. Ντεργιόγλου

Τηλέφωνο: 2313318443

Fax: 2310233532

k.ntergioglou@thessaloniki.gr**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΩΝ,
ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΟΔΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ**

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-16

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21€

ΕΝΙΑΙΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
1	Ατσάλοκαρφο 5cm	κιλό	12	7,00	84,00
2	Δίχαλα πιστολιού 8X12	πακέτο	2	4,30	8,60
3	Δίχαλα πιστολιού 8X14	πακέτο	5	4,80	24,00
4	Καρφιά ακέφαλα Νο2,5	κιλό	7	2,35	16,45
5	Καρφιά με κεφάλι Νο4	κιλό	7	2,35	16,45
6	Καρφιά με κεφάλι Νο6	κιλό	50	2,35	117,50
7	Καρφιά με κεφάλι Νο8	κιλό	50	2,35	117,50
8	Καρφιά με κεφάλι Νο10	κιλό	50	2,35	117,50
9	Αλυσίδα γαλβανιζέ 3χιλ	κιλό	120	3,30	396,00
10	Αλυσίδα γαλβανιζέ 6χιλ	κιλό	225	3,30	742,50
11	Κλειδαριές ασφαλείας	τμχ	37	8,00	296,00
12	Κλειδαριά εξωτερικής πόρτας αλουμινίου	τμχ	1	8,00	8,00
13	Κλειδαριές καμαρόπορτας απλές	τμχ	183	3,30	603,90
14	Κλειδαριά πυράντοχης πόρτας ασφαλείας	τμχ	3	15,00	45,00
15	Κλειδαριές σιδηρόπορτας απλές	τμχ	45	3,50	157,50
16	Κλειδαριές σιδηρόπορτας ασφαλείας	τμχ	38	8,00	304,00
17	Κλειδαριά συρόμενων παράθυρων και πορτών	τμχ	20	20,00	400,00
18	Κλειδαριές συρταριού ασφαλείας	τμχ	35	5,00	175,00
19	Κλειδαριές τετράγωνες δεξ & αρ ασφαλείας	τμχ	7	12,20	85,40
20	Κύλινδρος ασφαλείας 70χιλ	τμχ	30	5,90	177,00
21	Κύλινδρος εσωτερικής πόρτας	τμχ	10	5,90	59,00
22	Λουκέτο Νο5 ορειχάλκινο	τμχ	5	7,00	35,00
23	Λουκέτο Νο5 ξύλινης ντουλάπας	τμχ	3	5,00	15,00
24	Λουκέτο ασφαλείας μεσαίου τύπου	τμχ	13	4,00	52,00
25	Λουκέτο ασφαλείας μεσαίου τύπου τάκου	τμχ	12	30,00	360,00
26	Λουκέτα 60 ορειχάλκινο	τμχ	45	10,20	459,00
27	Λουκέτα Νο5 ορειχάλκινο με κλειδί raspantout	τμχ	50	12,00	600,00
28	Μεντεσέδες μεταλλικοί ακραίοι/μεσαίοι	τμχ	450	0,50	225,00
29	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 10	τμχ	225	0,90	202,50
30	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 12	τμχ	135	1,00	135,00
31	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 16	τμχ	60	0,45	27,00
32	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 18	τμχ	135	1,20	162,00
33	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 6	τμχ	120	1,60	192,00
34	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 8	τμχ	300	0,40	120,00
35	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 14	τμχ	300	0,60	180,00
36	Μηχανισμοί επαναφοράς	τμχ	15	30,00	450,00
37	Μηχανισμοί συρταριών 55cm	τμχ	75	2,30	172,50
38	Σύρτες γαλβανιζέ 10cm	τμχ	75	1,50	112,50
39	Σύρτες γαλβανιζέ 15εκ.	τμχ	63	1,70	107,10

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
40	Σύρτες γαλβανιζέ δεκ.	τμχ	75	1,20	90,00
41	Σύρτες γαλβανιζέ με γόνατο 10cm	τμχ	75	1,70	127,50
42	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζατες) 4,2Χ32 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	6	17,00	102,00
43	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζατες) 4,2Χ50 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	6	23,00	138,00
44	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζατες) 4,2Χ60 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	3	27,00	81,00
45	Αυτοδιάτρητες βίδες (φρεζάτες) ανοξείδωτες 4,2Χ50 (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	22	20,00	440,00
46	Αυτοδιάτρητες βίδες πλατυκέφαλες (100τεμ.)	κουτί	3	8,40	25,20
47	Αυτοδιάτρητες βίδες ολόπασες γαλβανιζέ M6Χ20mm (100τεμ.)	κουτί	3	3,00	9,00
48	Αυτοδιάτρητες βίδες ολόπασες γαλβανιζέ M6Χ30mm (100τεμ.)	κουτί	3	6,00	18,00
49	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2Χ19 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	6	12,00	72,00
50	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2Χ25 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	6	13,00	78,00
51	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2Χ38 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	6	18,00	108,00
52	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 6,3Χ25 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	5	40,00	200,00
53	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 6,3Χ38 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	5	53,00	265,00
54	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 6,3Χ63 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	5	63,00	315,00
55	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 6,3Χ75 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	5	83,00	415,00
56	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή και λάστιχο στεγάνωσης 6,3Χ25 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	5	37,00	185,00
57	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή και λάστιχο στεγάνωσης 6,3Χ75 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	5	46,00	230,00
58	Βίσματα Νο 10 (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	98	1,80	176,40
59	Βίσματα Νο 6 (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	55	0,80	44,00
60	Βίσματα Νο 8 (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	133	1,20	159,60
61	Βίσματα Νο12 (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	35	2,20	77,00
62	Βίδες M8.8 SZ 11Χ50 100τεμ/κουτί	κουτί	2	4,00	8,00
63	Βίδες M8.8 SZ 12Χ45 100τεμ/κουτί	κουτί	2	4,50	9,00
64	Βίδες M8.8 SZ 6Χ20 100τεμ/κουτί	κουτί	2	3,00	6,00
65	Βίδες M8.8 SZ 6Χ30 100τεμ/κουτί	κουτί	1	3,00	3,00
66	Βίδες M8.8 SZ 8Χ25 100τεμ/κουτί	κουτί	1	3,50	3,50
67	Βίδες M8.8 SZ 8Χ35 100τεμ/κουτί	κουτί	1	3,50	3,50
68	Βίδες M8.8 SZ 8Χ45 100τεμ/κουτί	κουτί	1	3,50	3,50
69	Γωνιές γαλβανιζέ 5Χ5 (100 τεμ./κουτι)	κουτί	3	8,10	24,30
70	Γωνιές γαλβανιζέ 6Χ6 (100 τεμ./κουτι)	κουτί	2	14,70	29,40
71	Γωνιές γαλβανιζέ 3Χ3 (100 τεμ./κουτι)	κουτί	5	3,00	15,00
72	Γωνιές γαλβανιζέ 4Χ4 (100 τεμ./κουτι)	κουτί	3	6,60	19,80
73	Γωνιές λευκές ραφιών 25Χ30	τμχ	60	0,75	45,00
74	Γωνιές λευκές ραφιών 30Χ35	τμχ	60	0,90	54,00
75	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 6 x 20, μήκους l mm = 20, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής k mm = 4,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1	3,60	3,60
76	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 6 x 30, μήκους l mm = 30, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής k mm = 4,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1	4,20	4,20
77	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 6 x 40, μήκους l mm = 40, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής k mm = 4,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1	6,20	6,20
78	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 6 x 50, μήκους l mm = 50, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής k mm = 4,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1	6,20	6,20
79	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 8 x 20, μήκους l mm = 20, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής k mm = 5,3, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1	6,80	6,80
80	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 8 x 30, μήκους l mm = 30, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής k mm = 5,3, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1	8,60	8,60
81	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 8 x 40, μήκους l mm = 40, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής k mm = 5,3, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1	10,60	10,60
82	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 8 x 50, μήκους l mm = 50, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής k mm = 5,3, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1	12,80	12,80
83	Καλέμι με υποδοχή sds plus συνολικού μήκους 250 mm πλάτους 20 mm από ειδικό βαμμένο χάλυβα για αντοχή	τμχ	6	9,00	54,00
84	Κασονόβιδες με παξιμάδι 6Χ100 (100 τεμ./κουτι)	κουτί	15	12,30	184,50

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότ.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
85	Κασσινόβιδες με παξιμάδι 8X100 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	15	19,70	295,50
86	Κασσινόβιδες με παξιμάδι 8X20 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	5	7,30	36,50
87	Κασσινόβιδες με παξιμάδι 8X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	15	10,20	153,00
88	Κασσινόβιδες με παξιμάδι ασφαλείας 12X160 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3	60,60	181,80
89	Κασσινόβιδες γαλβανίζε με παξιμάδι 6X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	37	6,50	240,50
90	Κασσινόβιδες γαλβανίζε με παξιμάδι 6X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	60	8,50	510,00
91	Κασσινόβιδες γαλβανίζε με παξιμάδι 6X80 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	45	9,50	427,50
92	Κασσινόβιδες γαλβανίζε με παξιμάδι 8X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	45	13,00	585,00
93	Κασσινόβιδες γαλβανίζε με παξιμάδι 8X80 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	15	16,00	240,00
94	Κοχλίες μπρούτζινες 40mmX0,6mm	τμχ	500	0,50	250,00
95	Λαμαρινόβιδες αυτόδιατηρητες (τρυπανόβιδες) εξάγωνες γαλβανίζε με ροδέλα στεγανοποίησης 6,3X32mm	τμχ	500	0,06	30,00
96	Λάμες για χειροψαλίδο τύπου BAHCO P3-23 (R122PG)	τμχ	20	15,00	300,00
97	Μπουλόνια 12X160 γαλβανίζε(100 τεμ./κουτί)	κουτί	3	55,70	167,10
98	Μπουλόνια 5X60γαλβανίζε (100 τεμ./κουτί)	κουτί	7	6,00	42,00
99	Μπουλόνια 8X30γαλβανίζε (100 τεμ./κουτί)	κουτί	45	5,60	252,00
100	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 6X100 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10	13,00	130,00
101	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 6X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10	6,00	60,00
102	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 6X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	9	7,00	63,00
103	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 6X80 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10	10,00	100,00
104	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 8X100 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	7	16,00	112,00
105	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 8X20 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	30	7,00	210,00
106	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 8X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	30	10,00	300,00
107	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 8X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10	12,00	120,00
108	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 8X80 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10	14,00	140,00
109	Νοβοπανόβιδες γαλβανίζε διαμέτρου M5 μήκους 50 mm	τμχ	7	6,00	42,00
110	Νοβοπανόβιδες γαλβανίζε διαμέτρου M6 μήκους 60 mm	τμχ	7	6,00	42,00
111	Νοβοπανόβιδες 3X30 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	7	3,40	23,80
112	Νοβοπανόβιδες 3,5X40 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	5	7,40	37,00
113	Νοβοπανόβιδες 3,5X50 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	5	9,00	45,00
114	Νοβοπανόβιδες 4X30 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	3	5,50	16,50
115	Νοβοπανόβιδες 4X60 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	7	10,80	75,60
116	Νοβοπανόβιδες 5X100 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	7	29,30	205,10
117	Νοβοπανόβιδες 5X70 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	7	20,00	140,00
118	Νοβοπανόβιδες 5X80 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	3	22,00	66,00
119	Ντίζα του μέτρου M10	τμχ	15	1,30	19,50
120	Ντίζα του μέτρου M12	τμχ	15	1,70	25,50
121	Ντίζα του μέτρου M8	τμχ	15	0,80	12,00
122	Περισκόχλια (παξιμάδια) M20 100τεμ./κουτί	κουτί	7	5,00	35,00
123	Παξιμάδια M10 (100τεμ/κουτί)	κουτί	7	1,30	9,10
124	Παξιμάδια M12 (100τεμ/κουτί)	κουτί	7	1,60	11,20
125	Παξιμάδια M8 (100τεμ/κουτί)	κουτί	7	2,00	14,00
126	Παξιμάδια τυφλά μπρούτζινα, 6 χιλ.	τμχ	3.000	0,40	1.200,00
127	Περισκόχλια ασφαλείας (DIN982) 6-1.0, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής m min mm = 4,5, πάχος κεφαλής h max mm = 8,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ	κουτί	4	3,20	12,80
128	Περισκόχλια ασφαλείας (DIN982) 8-1.25, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής m min mm = 6,0, πάχος κεφαλής h max mm = 9,5, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ	κουτί	4	4,80	19,20
129	Περτσίνια 4X8, 4,8X16	κουτί	6	12,00	72,00
130	Πόδια πλαστικά των 10cm	τμχ	120	0,16	19,20
131	Πόμολα μεταλλικά στρόγγυλα ντουλαπιών	τμχ	140	0,80	112,00
132	Ροδέλες 100τεμ./κουτί	κουτί	7	4,00	28,00

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
133	Σπανιολέτες παραθύρων εξωτερικές και βέργες	τμχ	15	4,80	72,00
134	Σταυρόβιδες 4X30 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	9	7,50	67,50
135	Σταυρόβιδες 4X60 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	15	14,00	210,00
136	Σταυρόβιδες 5X100 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	7	36,00	252,00
137	Σταυρόβιδες 5X70 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	9	22,00	198,00
138	Σταυρόβιδες 6X60 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	6	25,00	150,00
139	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζέ διαμέτρου M6 μήκους 70 mm, σε κυτίο των 100 τεμ.	κουτί	5	4,50	22,50
140	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζέ διαμέτρου M8 μήκους 70 mm, σε κυτίο των 100 τεμ.	κουτί	5	5,40	27,00
141	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζέ διαμέτρου M10 μήκους 70 mm, σε κυτίο των 100 τεμ.	κουτί	5	12,50	62,50
142	Στριφώνι 10X100 εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζέ	τμχ	1.300	0,20	260,00
143	Στριφώνι 12X100 εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζέ	τμχ	300	0,25	75,00
144	Στριφώνι 8X100 εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζέ	τμχ	1.300	0,15	195,00
145	Στριφώνια γαλβανιζέ 8X100 (100 τεμ/κουτι)	κουτί	52	8,90	462,80
146	Στριφώνια γαλβανιζέ 8X40 (100 τεμ/κουτι)	κουτί	60	5,50	330,00
147	Στριφώνια γαλβανιζέ 8X60 (100 τεμ/κουτι)	κουτί	60	7,50	450,00
148	Στριφώνια γαλβανιζέ 8X80 (100 τεμ/κουτι)	κουτί	30	7,50	225,00
149	Τρυπανόβιδα 4εκ.	τμχ	1.000	0,05	50,00
150	Φεράμια ντουλαπιών καφέ και λευκά	τμχ	600	0,16	96,00
151	Χερούλια καμαρόπορτας (αλουμινίου)	ζεύγος	174	3,50	609,00
152	Κοντάρια βαψίματος δίμετρα	τμχ	44	5,70	250,80
153	Κονταροπίνελα Νο 2,5	τμχ	20	3,30	66,00
154	Παπαγάλος Νο 2,5	τμχ	45	3,70	166,50
155	Παπαγάλος Νο 3	τμχ	30	4,50	135,00
156	Πατρόγκα 3X10	τμχ	30	5,00	150,00
157	Πατρόγκα 3X12	τμχ	30	6,00	180,00
158	Πινέλο 1"	τμχ	40	1,00	40,00
159	Πινέλο 1 1/2"	τμχ	110	2,20	242,00
160	Πινέλο 2"	τμχ	14	2,60	36,40
161	Πινέλο 2.5"	τμχ	70	2,80	196,00
162	Πινέλο 3"	τμχ	49	3,00	147,00
163	Πινέλο Νο 3 διπλό	τμχ	40	4,00	160,00
164	Roller λαδομπογιάς Νο 10	τμχ	70	10,00	700,00
165	Roller πλαστικού Νο 18	τμχ	55	12,00	660,00
166	Ρολλά βαφής ελαιοχρώματος ανταλλακτικά 10 εκ.	τμχ	200	1,10	220,00
167	Ρολλά βαφής ελαιοχρώματος ανταλλακτικά 20 εκ.	τμχ	100	5,50	550,00
168	Ρολλά λαδομπογιάς 10εκ. Ανταλλακτικά	τμχ	60	2,00	120,00
169	Ρολλό βαφής ελαιοχρώματος	τμχ	2	8,00	16,00
170	Ρολλά λαδομπογιάς με μακριά τρίχα	τμχ	65	1,00	65,00
171	Ρολλά λαδομπογιάς με κοντή τρίχα	τμχ	60	1,00	60,00
172	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 30, με ξύλινη λαβή	τμχ	20	1,40	28,00
173	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 60, με ξύλινη λαβή	τμχ	21	1,80	37,80
174	Σπάτουλα μεταλλική 2cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	5	1,50	7,50
175	Σπάτουλα μεταλλική 3cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	5	1,50	7,50
176	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 4 - 5 cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	80	1,00	80,00
177	Σπάτουλα μεταλλική Νο 7, με ξύλινη λαβή	τμχ	19	1,50	28,50
178	Σπάτουλα μεταλλική 8cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	30	2,00	60,00
179	Σπάτουλα μεταλλική Νο 10, με ξύλινη λαβή	τμχ	70	2,50	175,00
180	Σπάτουλα Νο 15, με ξύλινη λαβή	τμχ	20	3,00	60,00
181	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 160	τμχ	7	3,20	22,40
182	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 200	τμχ	7	4,50	31,50

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότ.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
183	<p>Εργαλειοθήκη τροχήλατη με πλήρη σειρά εργαλείων ταπονητημένων σε θήκες ταξινόμησης.</p> <p>Χαρακτηριστικά εργαλειοθήκης:</p> <p>Βαριά χαλύβδινη κατασκευή με 7 συρτάρια, 2 σταθερούς και δυο περιστρεφόμενους τροχούς (min Φ125 mm) (και οι δύο με φρένο), συρτάρια με κίνηση σε ρουλιάν και ασφάλιση κατά την κίνηση, κεντρικό κλειδωμα. Επάνω επιφάνεια διαμορφωμένη με διαμερίσματα για μικροεργαλεία</p> <p>Εξωτ. διαστάσεις εργαλειοθήκης (περίπου): 700 X 550 X 950 mm (Μ x Π x Υ)</p> <p>Ύψος Συρταριών: 5 συρτάρια ύψους από 70 έως 80 mm και 2 συρτάρια ύψους από 140 έως 160 mm</p> <p>Βάρος κενής: όχι μεγαλύτερο των 80 kg</p> <p>Εργαλεία που περιέχονται στις θήκες ταξινόμησης:</p> <p>1. Σειρά γερμανοπολύγωνα (24 τεμ) χρωμίου - βαναδίου, χαρακτηριστικό που θα αναγράφεται απαραίτητως σε κάθε κλειδί μαζί με τη χώρα προέλευσης:</p> <p>1.1 DIN 3110 6x7 ως 30x32 mm (12 τεμ)</p> <p>1.2 DIN 3113 B 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm (12 τεμ)</p> <p>2. Κλειδιά πολύγωνα (12 τεμ) χρωμίου - βαναδίου, χαρακτηριστικό που θα αναγράφεται απαραίτητως σε κάθε κλειδί μαζί με τη χώρα προέλευσης:</p> <p>2.1 DIN 838 6x7 ως 30x32 mm</p> <p>3. Set allen, πένες, καταβίδια, κλπ:</p> <p>3.1 Άλεν (9 τεμ) 1,5 έως 10 mm</p> <p>3.2 Πένσα 6.1/2" - 165 mm</p> <p>3.3 Κοφτάκι 6.1/4" - 160 mm</p> <p>3.4 Σωληνοκάβουρες(2 τεμ) 240+300 mm</p> <p>3.5 Κατσαβίδια ίσια 3,5x75 mm, 5,5x100 mm, 7x125 mm (3 τεμ)</p> <p>3.6 Κατσαβίδια σταυρωτά PH 1, 2 (2 τεμ)</p> <p>3.7 Κατσαβίδια TORX TX 10, 15, 20, 25, 30, 40</p> <p>4. Σειρές καρυδάκια 1/4", 1/2" & TORX</p> <p>4.1 Σειρά 1/4" με μανέλα ασφαλείας, ται 115 mm, σπαστή προέκταση 100 mm.</p> <p>4.2 Σειρά 1/4" καρυδάκια: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 έως 13mm</p> <p>4.3 Σειρά 1/2" με μανέλα ασφαλείας, ται 300 mm, σπαστή προέκταση 250 mm.</p> <p>4.4 Σειρά 1/2" καρυδάκια: 10 έως 18, 22, 24, 27, 30, 32 mm</p> <p>4.5 Σειρά 1/4" καρυδάκια TORX: TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 mm</p> <p>4.6 Σειρά 1/2" καρυδάκια TORX: TX 45, 50, 55, 60 mm</p> <p>5. Διάφορα εργαλεία</p> <p>5.1 Σφυριά μηχανικού (2 τεμ): 500 gr και 1 kg</p> <p>5.2 Αστάλινο καλέμι 200 mm</p> <p>5.3 Σειρά κοπίδια</p> <p>5.4 Σειρά λίμες</p> <p>5.5 Σκερπέλο 250 mm</p> <p>5.6 Συρματόβουρτσα</p>	τμχ	8	1.500,00	12.000,00
184	Αεροθάλαμος για χειράμαξα 4.00-8	τμχ	70	4,00	280,00
185	Αλφάδι με σώμα από αλουμίνιο μήκους 1000 mm	τμχ	1	36,00	36,00
186	Αλφάδι μαγνητικό με σώμα από αλουμίνιο μήκους 500 mm	τμχ	2	25,00	50,00
187	Αλφάδι αλουμινίου με τρία μάτια 40cm	τμχ	13	20,00	260,00
188	Αλφάδι μαγνητικό	τμχ	1	4,00	4,00
189	Αλφαδολάστιχο 1/4"	μέτρο	125	3,00	375,00
190	Αμπεροσιμπίδα για εναλασσόμενο ρεύμα με εύρος μέτρησης ρεύματος AC τουλάχιστον από 0,1 A ÷ 400A, για κατηγορία κυκλώματος μέτρησης CAT III 600 V, με ψηφιακή ένδειξη	τμχ	4	95,00	380,00
191	Αναδευτήρας για δράπανο	τμχ	1	4,00	4,00
192	Απογμνωτής καλωδίων περιστροφικός	τμχ	2	12,60	25,20
193	Αποστασιόμετρο λείζερ	τμχ	1	200,00	200,00
194	Ασημοκόλληση. Σκληρή κόλληση χαλκού με σύσταση L-CuP6 (94%Cu και 6%P). Πλακέ βέργες (3 x 1mm) κατασκευή βάσει των προδιαγραφών DIN 8513. Σημείο πήξεως 680oC. Κατάλληλη για δίκτυα ψύξης, φυσικού αερίου και υγραερίου.	κιλό	1	1,93	1,93

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
195	Ατσάλινα πλαστική λαβή γύλιου, διαμέτρου 4 mm, μήκους 13 m, με αποσπώμενα θλιωτικά άκρα, με εύκαμπτο μεταλλικό οδηγό σπирάλ με 2 θηλιές έλξης, ενισχυμένη θηλιά έλξης με ειδική αυλάκωση για πιο εύκολο δέσιμο καλωδίων, αντοχή θραύσης: 400 Kg, δύναμη έλξης: 200 Kg	τμχ	3	4,70	14,10
196	Βαριοπούλα 1,5 kg με στυλιάρι	τμχ	13	10,00	130,00
197	Βαριοπούλα, βάρος 2 kg, ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τμχ	17	16,00	272,00
198	Βελόνι με υποδοχή sds plus συνολικού μήκους 250 mm	τμχ	5	9,00	45,00
199	Βελόνι χειρός με λαστιχένια προστατευτική λαβή, μήκος 250-300 mm	τμχ	28	5,00	140,00
200	Βούρτα για πάστα μονταρίσματος ελαστικών οχημάτων, γυριστή	τμχ	3	14,40	43,20
201	Βούρτσα σκληρή 30cm - 40cm	τμχ	25	5,00	125,00
202	Γεννήτρια και ανιχνευτής καλωδίων με ενσωματωμένο όργανο δικτυακού ελέγχου CAT5E- CAT6	τμχ	2	115,00	230,00
203	Γκαζοτανάλια παπαγαλάκι μήκους 250 mm για παξιμάδια και βίδες με άνοιγμα κλειδιού από 10 έως 32 mm (3/8" έως 1 1/4")	τμχ	4	14,00	56,00
204	Γκαζοτανάλια μήκους 240 mm με δυνατότητα ρύθμισης με πάτημα μπουτόν απ' ευθείας στο εργαλείο	τμχ	2	47,00	94,00
205	Γκαζοτανάλια μήκους 250 mm, με δυνατότητα ανοίγματος σιαγόνων 50 mm ή 2"	τμχ	6	35,00	210,00
206	Γκαζοτανάλια μήκους 300 mm, με δυνατότητα ανοίγματος σιαγόνων 70 mm ή 2 3/4"	τμχ	1	45,00	45,00
207	Γκαζοτανάλια μήκους 250 mm (±10%), με ολισθαίνουσα άρθρωση, ρύθμιση σιαγόνων σε 5 θέσεις, υλικό κατασκευής που έχει υποστεί θερμική επεξεργασία για αύξηση της σκληρότητας των μεταλλικών μερών, ανατομικές χειρολαβές επενδεδυμένες με αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	1	10,00	10,00
208	Γκαζοτανάλια για σωλήνες έως 34mm (DIN 8976)	τμχ	5	33,00	165,00
209	Γρασαδόρος χειρός με μοχλό με όγκο πλήρωσης 500 cm ³ ή για σωληνάρια 400 gr, κατά DIN 1283	τμχ	2	18,00	36,00
210	Γρασαδόρος χειρός 500 gr	τμχ	4	21,00	84,00
211	Δικράνι με ξύλινο στυλιάρι	τμχ	70	12,00	840,00
212	Δίμετρο οικοδόμου πλαστικό	τμχ	15	10,00	150,00
213	Ιμάντας πρόσδεσης φορτίων μήκους 3 m και πλάτους 3 cm, με κασάνια και άγκιστρο (γάντζο) συγκράτησης, προδιαγραφή CE EN 12195-2	τμχ	2	25,00	50,00
214	Ιμάντας πρόσδεσης φορτίων μήκους 6 m και πλάτους 5 cm, με κασάνια και άγκιστρο (γάντζο) συγκράτησης, προδιαγραφή CE EN 12195-2	τμχ	2	35,00	70,00
215	Ιμάντας (σαμπάνι) με θηλιές στα δύο άκρα, μήκος 4 m, για φορτίας έως 2 tn	τμχ	2	25,00	50,00
216	Ιμάντας (σαμπάνι) με θηλιές στα δύο άκρα, μήκος 6 m, για φορτίας έως 2 tn	τμχ	2	36,00	72,00
217	Καλέμι με υποδοχή sds plus συνολικού μήκους 250 mm πλάτους 20 mm από ειδικό βαμμένο χάλυβα για αντοχή	τμχ	33	9,00	297,00
218	Καλέμι χειρός με λαστιχένια προστατευτική λαβή, μήκος 250-300 mm	τμχ	1	5,00	5,00
219	Κάβουρας μεγέθους 1", με κεφαλή με κλίση 85° ± 90°, συνολικού μήκους 320 mm ± 325 mm	τμχ	3	48,00	144,00
220	Κάβουρας γωνιακός μεγέθους 2", με κεφαλή με γωνία 45° ± 52°, συνολικού μήκους από 540 mm ± 580 mm	τμχ	1	103,00	103,00
221	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγώνες, ικανότητα ανοίγματος σιαγόνων έως 2", αντιολισθητική λαβή	τμχ	1	15,00	15,00
222	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγώνες, ικανότητα σιαγόνων έως 1-1/2", αντιολισθητική λαβή, μήκος 10" (±10%)	τμχ	2	15,00	30,00
223	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγώνες, ικανότητα σιαγόνων έως 3", αντιολισθητική λαβή, μήκος 20" (±10%)	τμχ	2	25,00	50,00
224	Καθαριστικό όξινο, χαλκοσωλήνων, αποξειδωτικό, αντιοξειδωτικό, μαλακών κολλήσεων κασσίτερου (αλοιφή). Συσκευασία σε φιαλίδια 125gr	τμχ	2	1,30	2,60
225	Κασετίνα με ο-ring, μεγέθη από Φ3 έως Φ55 mm, ανθεκτικά σε βενζίνη, λάδι & οξέα και θερμοκρασίες από -20 °C έως 120°C	τμχ	5	30,00	150,00
226	Κασμάς σφυρήλατος 2 kg με ξύλινο στυλιάρι μήκους 1 m	τμχ	16	15,00	240,00
227	Καρφωτικό μεταλλικό για ξύλο με ανταλλακτικά	τμχ	1	10,00	10,00
228	Κασετίνα με καρυδάκια εξαγωνα 1/2" 25 τεμαχίων, υλικό Chrome-Molybdenum-Vanadium. Η κασετίνα θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια κασάνια αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κονή και μια μακρυνή).	σετ	9	71,40	642,60
229	Κασετίνα με καρυδάκια εξαγωνα 1/2" 20 τεμαχίων, υλικό Chrome-Molybdenum-Vanadium. Η κασετίνα θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια κασάνια αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κονή και μια μακρυνή).	σετ	13	60,00	780,00
230	Κασετίνα με καρυδάκια εξαγωνα 1/4" 25 τεμαχίων, υλικό Chrome-Molybdenum-Vanadium. Η κασετίνα θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια κασάνια αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κονή και μια μακρυνή).	σετ	4	31,10	124,40
231	Καρυδάκι βαρέως τύπου πολύγωνο μεγέθους 8 mm, κατάλληλο για όλες τις κασάνιες και τις μανέλες με καρέ 1/2", από βαναδιούχο χάλυβα γυαλισμένο, επιχρωμιωμένο ή άλλο αντίστοιχης αντοχής υλικό, σφυρηλατημένο εν θερμώ, κατά DIN 3124, ISO 2725-1	τμχ	2	7,25	14,50

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
232	Καρυδάκι βαρέως τύπου πολύγωνο μεγέθους 10 mm, κατάλληλο για όλες τις καστανίες και τις μανέλες με καρέ 1/2", από βαναδιούχο χάλυβα γυαλισμένο, επιχρωμιωμένο ή άλλο αντίστοιχης αντοχής υλικό, σφυρηλατημένο εν θερμώ, κατά DIN 3124, ISO 2725-1	τμχ	2	6,20	12,40
233	Καρυδάκι βαρέως τύπου πολύγωνο μεγέθους 13 mm, κατάλληλο για όλες τις καστανίες και τις μανέλες με καρέ 1/2", από βαναδιούχο χάλυβα γυαλισμένο, επιχρωμιωμένο ή άλλο αντίστοιχης αντοχής υλικό, σφυρηλατημένο εν θερμώ, κατά DIN 3124, ISO 2725-1	τμχ	2	6,15	12,30
234	Καρυδάκια εξάγωνο (σειρά 20 τεμ) μαύρα από No. 10 έως No.32 (No. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30 & 32), καρέ 1/2". Το set θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια καστανία αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κονή και μια μακρύτερη).	σετ	1	450,00	450,00
235	Καρυδάκι εξάγωνο κοντό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" No. 32, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	τμχ	5	35,00	175,00
236	Καρυδάκι εξάγωνο κοντό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" No. 36, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	τμχ	2	38,00	76,00
237	Καρυδάκι εξάγωνο κοντό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" No. 41, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	τμχ	2	45,00	90,00
238	Καρυδάκι εξάγωνο κοντό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" No. 42, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	τμχ	2	47,50	95,00
239	Καρυδάκι εξάγωνο No. 36, 1/2", χρωμίου-βαναδίου, DIN 3120	τμχ	10	44,00	440,00
240	Καρυδάκι για βίδες Torx E20	τμχ	5	1,85	9,25
241	Καρυδάκι για βίδες Torx E25	τμχ	5	1,90	9,50
242	Καρυδάκι για βίδες Torx E27	τμχ	5	1,95	9,75
243	Καρυδάκι για βίδες Torx E30	τμχ	5	2,00	10,00
244	Καρυδάκι για βίδες Torx E40	τμχ	5	2,05	10,25
245	Καρυδάκι για βίδες Torx E45	τμχ	5	2,30	11,50
246	Καρυδάκι για βίδες Torx E50	τμχ	5	2,35	11,75
247	Καρυδάκι για βίδες Torx E55	τμχ	5	2,50	12,50
248	Καρυδάκι για βίδες Torx E60	τμχ	5	2,65	13,25
249	Καρυδάκι για βίδες Torx E70	τμχ	5	3,00	15,00
250	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX10	τμχ	5	1,30	6,50
251	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX12	τμχ	5	1,35	6,75
252	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX14	τμχ	5	1,40	7,00
253	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX16	τμχ	5	1,45	7,25
254	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX18	τμχ	5	1,60	8,00
255	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX20	τμχ	5	1,65	8,25
256	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX24	τμχ	5	1,90	9,50
257	Καρυδάκι με λαβή ταφ No. 6, υλικό κατασκευής: χρώμιο-βανάδιο	τμχ	2	15,50	31,00
258	Καρυδάκι με λαβή ταφ No. 7, υλικό κατασκευής: χρώμιο-βανάδιο	τμχ	2	16,50	33,00
259	Καρυδάκι με λαβή ταφ No. 8, υλικό κατασκευής: χρώμιο-βανάδιο	τμχ	2	17,50	35,00
260	Καρυδάκι 1/2 No10	τμχ	10	1,60	16,00
261	Καρυδάκι 1/2 No13	τμχ	10	1,70	17,00
262	Καρυδάκι 1/2 No17	τμχ	10	2,00	20,00
263	Καρυδάκι 1/2 No19	τμχ	10	2,50	25,00
264	Καστάνια αναστρεφόμενη μεγέθους 1/2"	τμχ	5	64,00	320,00
265	Καστάνια για καρυδάκια No 15932	τμχ	1	40,00	40,00
266	Δοκιμαστικό κατσαβίδι μεγάλο 220 - 250V, μήκος: 160 - 190 mm, προδιαγραφή EN60900:2004, με κλιπ	τμχ	2	3,00	6,00
267	Δοκιμαστικό κατσαβίδι μικρό 220 - 250V, μήκος: ≤ 140 mm, προδιαγραφή EN60900:2004, με κλιπ	τμχ	2	2,00	4,00
268	Δοκιμαστικό τάσης 12 - 690V AC/DC και ένδειξη διαδοχής φάσεων	τμχ	2	75,00	150,00
269	Δοκιμαστικό τάσης 12V - 380V, με απεικόνιση της τάσης και της πολικότητας για VDC και ADC, εύρος συχνοτήτων: 50 - 500Hz, με οθόνη	τμχ	1	7,00	7,00
270	Δοκιμαστικό ρεύματος 24 Volt (μεταλλικό με μύτη)	τμχ	20	1,50	30,00
271	Δοκιμαστικό αυτοκινήτου 12V - 24V	τμχ	10	4,00	40,00
272	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 2 mm	τμχ	6	5,00	30,00
273	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 2,5 mm	τμχ	6	4,90	29,40

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
274	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 3 mm	τμχ	6	4,70	28,20
275	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 4 mm	τμχ	6	5,00	30,00
276	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 5 mm	τμχ	6	5,90	35,40
277	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 6 mm	τμχ	6	7,00	42,00
278	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 8 mm	τμχ	6	11,00	66,00
279	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 10 mm	τμχ	6	12,40	74,40
280	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 220 - 250 V με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	5	3,50	17,50
281	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 220 - 250 V με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 90 mm	τμχ	6	3,70	22,20
282	Κατσαβίδι δοκιμαστικό τύπου PHILIPS μεγάλο	τμχ	57	8,00	456,00
283	Κατσαβίδια ηλεκτρολογικού (σετ πλήρες)	τμχ	1	9,00	9,00
284	Κατσαβίδια σειρά πλήρης (5 τεμ) με ίσια μύτη	σετ	5	28,00	140,00
285	Κατσαβίδια γενικής χρήσης, σειρά που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον 4 κατσαβίδια εγκοπής (3,5X100 mm, 4,5X125 mm, 5,5X150 mm & 6,5X150 mm) και 2 κατσαβίδια σταυρού (PH1 & PH2), υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό.	σετ	1	35,00	35,00
286	Κατσαβίδια εγκοπής γενικής χρήσης, σειρά 8 τεμαχίων, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό.	σετ	10	31,00	310,00
287	Κατσαβίδια σειρά πλήρης 5 τεμαχίων για βίδες σταυρού, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	σετ	19	28,20	535,80
288	Κατσαβίδι για βίδες εγκοπής, ενδεικτικές διαστάσεις: μεταλλικό άκρο: 1X5,5X150 mm, συνολικό μήκος κατσαβιδιού: ≈250 mm	τμχ	14	6,00	84,00
289	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας από 50 mm + 65 mm	τμχ	2	3,30	6,60
290	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm	τμχ	5	3,45	17,25
291	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας από 75 mm + 80 mm	τμχ	2	3,80	7,60
292	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	6	3,90	23,40
293	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm	τμχ	2	4,00	8,00
294	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	6	4,00	24,00
295	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	2	4,30	8,60
296	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	τμχ	6	4,30	25,80
297	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	3	5,40	16,20
298	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	2	5,00	10,00
299	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	τμχ	6	6,50	39,00
300	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	4	7,30	29,20
301	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	2	6,20	12,40
302	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	τμχ	8	6,30	50,40
303	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	2	6,50	13,00
304	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 8 mm και μήκος λεπίδας 150 mm + 175 mm	τμχ	2	7,90	15,80
305	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 8 mm και μήκος λεπίδας 200 mm	τμχ	5	8,40	42,00

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
306	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτες λεπίδας 1,6 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 10 mm και μήκος λεπίδας 200 mm	τμχ	5	9,70	48,50
307	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτες λεπίδας 2,0 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 12 mm και μήκος λεπίδας 250 mm	τμχ	2	11,00	22,00
308	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή πολύ κοντή σειρά με πάχος μύτες λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας από 25 mm + 30 mm	τμχ	5	4,00	20,00
309	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή πολύ κοντή σειρά με πάχος μύτες λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας από 25 mm + 30 mm	τμχ	5	4,30	21,50
310	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτες λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	4,90	9,80
311	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτες λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 100 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	6,80	13,60
312	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτες λεπίδας 1 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	7,50	15,00
313	Κατσαβίδι μικρό για βίδες εγκοπής 3,5 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	21	2,20	46,20
314	Κατσαβίδι μεσαίο για βίδες εγκοπής 5,5 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	23	3,60	82,80
315	Κατσαβίδι μεγάλο για βίδες εγκοπής 6 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	22	4,80	105,60
316	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2	4,70	9,40
317	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	8	5,00	40,00
318	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	2	6,00	12,00
319	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας από 100 mm + 120 mm	τμχ	9	4,80	43,20
320	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	2	8,00	16,00
321	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	6	9,10	54,60
322	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 3 με μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	7	10,70	74,90
323	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 4 με μήκος λεπίδας 200 mm	τμχ	6	13,90	83,40
324	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 60 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	5,60	11,20
325	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας 80 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	7,10	14,20
326	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 100 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	9,80	19,60
327	Κατσαβίδι μεγάλο για βίδες σταυρού Νο. 8, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	3	6,00	18,00
328	Κατσαβίδι μεσαίο για βίδες σταυρού Νο. 6, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	3	4,20	12,60
329	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Φ6Χ200mm, με εξάγωνη βάση	τμχ	18	6,00	108,00
330	Κατσαβίδι Z για βίδες με σταυρό	τμχ	2	8,00	16,00
331	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T5, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2	6,10	12,20
332	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T6, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2	6,10	12,20
333	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T7, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2	6,00	12,00
334	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T8, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2	6,00	12,00
335	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T9, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2	6,00	12,00
336	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T10, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	5	6,00	30,00
337	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T15, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	5	6,00	30,00
338	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T20, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	5	6,20	31,00
339	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T25, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	2	6,60	13,20
340	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T27, με μήκος λεπίδας 100 mm + 115 mm	τμχ	2	7,20	14,40
341	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T30, με μήκος λεπίδας 100 mm + 115 mm	τμχ	2	7,70	15,40
342	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T40, με μήκος λεπίδας 130 mm	τμχ	2	8,60	17,20
343	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T45, με μήκος λεπίδας 130 mm	τμχ	2	10,10	20,20
344	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T9, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1	8,00	8,00
345	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T10, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	1	8,10	8,10
346	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T15, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	1	8,20	8,20

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότ.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
	16PROC005436117-2016-11-23				
347	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T20, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	1	8,40	8,40
348	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T25, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	1	8,90	8,90
349	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T27, με μήκος λεπίδας 100 mm ± 115 mm	τμχ	1	9,80	9,80
350	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T30, με μήκος λεπίδας 100 mm ± 115 mm	τμχ	1	10,30	10,30
351	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T40, με μήκος λεπίδας 130 mm	τμχ	1	11,50	11,50
352	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,20 mm ± 0,25 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,2 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1	5,00	5,00
353	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,20 mm ± 0,25 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,5 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1	4,90	4,90
354	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,3 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,8 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1	4,80	4,80
355	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1	4,70	4,70
356	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας από 60 mm ± 75 mm	τμχ	1	4,50	4,50
357	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας από 60 mm ± 100 mm	τμχ	1	4,20	4,20
358	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1	4,00	4,00
359	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 60 mm ± 100 mm	τμχ	1	4,00	4,00
360	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 00 και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1	5,60	5,60
361	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1	4,10	4,10
362	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 και μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	1	4,30	4,30
363	Κατσαβιδόκλειδο No. 13	τμχ	2	4,20	8,40
364	Κατσαβιδολάμες με μύτες για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx σε σετ, που περιλαμβάνει πέντε κατσαβιδολάμες μεγεθών T 10 - 15 - 20 - 25 - 30 μήκους 25 mm με επίστρωση τιτανίου και στέλεχος εξωτερικού εξαγώνου 1/4"		1	15,00	15,00
365	Κατσαβιδολάμες με μύτες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips σε σετ, που περιλαμβάνει τρεις κατσαβιδολάμες μεγεθών PH 1 - 2 - 3 μήκους 25 mm με επίστρωση τιτανίου και στέλεχος εξωτερικού εξαγώνου 1/4"		1	5,00	5,00
366	Κατσαβιδολάμες σε σετ, που περιλαμβάνει τρεις κατσαβιδολάμες για βίδες με εγκοπή μεγεθών 0,6 mm x 4,5 mm - 0,8 mm x 5,5 mm - 1,2 mm x 8,0 mm, τρεις κατσαβιδολάμες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips μεγεθών PH 1 - 2 - 3, τρεις κατσαβιδολάμες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ μεγεθών PZ 1 - 2 - 3, όλες μήκους 25 mm, με επίστρωση τιτανίου και στέλεχος εξωτερικού εξαγώνου 1/4" και ένα στήριγμα γενικής χρήσης μαγνητικό		1	15,00	15,00
367	Κατσαβίδι πίπα M10	τμχ	33	6,00	198,00
368	Κατσαβίδι πίπα M13	τμχ	33	6,00	198,00
369	Κατσαβίδι με μύτες (σετ)	τμχ	1	10,00	10,00
370	Κασετίνα με μικροκατσαβίδια 6 τεμαχίων, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο χρώμιο-βανάδιο	σετ	2	20,00	40,00
371	Κεφαλή φλογίστρου με διακόπτη συμβατή με φιάλη MAPP GAS	τμχ	6	55,00	330,00
372	Κλειδιά ανοιχτά εξαγωνα (για σωληνάκια φρένων) 10-11	τμχ	3	2,30	6,90
373	Κλειδιά ανοιχτά εξαγωνα (για σωληνάκια φρένων) 12-13	τμχ	3	12,00	36,00
374	Κλειδιά allen σειρά από 1,5 ως 10mm (1,5 - 2 -2,5 - 3 - 4 - 6 -7 - 8 - 9 - 10), DIN 912, σε θήκη	σετ	4	10,00	40,00
375	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 10" ή μήκους 250 mm ± 255 mm	τμχ	3	24,00	72,00
376	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 12" ή μήκους 300 mm ± 305 mm	τμχ	6	33,00	198,00
377	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 10" ή μήκους 250 mm ± 265 mm με μονωση έως και τα 1000 V	τμχ	1	83,00	83,00
378	Κλειδιά γερμανικά σετ 12 τεμαχίων με μεγέθη από 6 mm ±32 mm	τμχ	4	110,00	440,00
379	Κλειδιά Γερμανικά (πλήρες σετ)	τμχ	1	13,00	13,00
380	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 8 mm	τμχ	2	7,00	14,00
381	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 11 mm	τμχ	2	8,50	17,00
382	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 12 mm	τμχ	2	8,90	17,80
383	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 14 mm	τμχ	2	9,70	19,40
384	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 15 mm	τμχ	2	11,50	23,00
385	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 16 mm	τμχ	2	12,40	24,80
386	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 22 mm	τμχ	2	18,70	37,40

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
387	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 24 mm	ΤΜΧ	2	21,00	42,00
388	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου Νο. 10, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	ΤΜΧ	7	6,75	47,25
389	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου Νο. 13, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	ΤΜΧ	12	7,25	87,00
390	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου Νο. 17, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	ΤΜΧ	12	10,00	120,00
391	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου Νο. 19, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	ΤΜΧ	12	11,00	132,00
392	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα (σειρά 12 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από Νο.6 έως Νο.22 (Νο. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 & 22), επιχρωμιωμένα, DIN 3113, σε θήκη	σετ	8	100,00	800,00
393	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα (σειρά 18 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από Νο.8 έως Νο.32 (Νο. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30 & 32), επιχρωμιωμένα, DIN 3113, σε θήκη	σετ	1	200,00	200,00
394	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 7 mm	ΤΜΧ	2	19,00	38,00
395	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 8 mm	ΤΜΧ	2	20,00	40,00
396	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 9 mm	ΤΜΧ	2	21,00	42,00
397	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 10 mm	ΤΜΧ	2	22,00	44,00
398	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 11 mm	ΤΜΧ	2	22,50	45,00
399	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 12 mm	ΤΜΧ	2	23,00	46,00
400	Κλειδί γερμανοπολύγωνα αρθρωτά με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 13 mm	ΤΜΧ	2	24,50	49,00
401	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 14 mm	ΤΜΧ	2	25,50	51,00
402	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 15 mm	ΤΜΧ	2	27,00	54,00
403	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 16 mm	ΤΜΧ	2	28,50	57,00
404	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 17 mm	ΤΜΧ	2	29,50	59,00
405	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 18 mm	ΤΜΧ	2	32,00	64,00
406	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 19 mm	ΤΜΧ	2	32,50	65,00
407	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 22 mm	ΤΜΧ	2	36,50	73,00
408	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 24 mm	ΤΜΧ	2	40,00	80,00
409	Γερμανοπολύγωνα με κασάνια (σετ 6 τεμαχίων) Νο. 8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19, χρωμίου-βαναδίου, σε θήκη	σετ	10	50,00	500,00
410	Κλειδιά πολύγωνα (σειρά 8 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από Νο.6 έως Νο.22 (Νο. 6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19 & 20X22), επιχρωμιωμένα, DIN 838, σε θήκη	σετ	1	80,00	80,00
411	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 8X9, DIN838, επιχρωμιωμένο	ΤΜΧ	5	4,00	20,00
412	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 10X11, DIN838, επιχρωμιωμένο	ΤΜΧ	5	5,00	25,00
413	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 12X13, DIN838, επιχρωμιωμένο	ΤΜΧ	5	6,00	30,00
414	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 18X19, DIN838, επιχρωμιωμένο	ΤΜΧ	5	7,00	35,00
415	Κλειδί σωληνών αναστρεφόμενο με αλυσίδα, μεγέθους 4 ή 114 mm ÷ 115 mm	ΤΜΧ	1	89,00	89,00
416	Κλειδί σωληνωτό βαρέως τύπου με εξαγωνικό στέλεχος με δύο κεφαλές μεγέθους 8 mm και 9 mm	ΤΜΧ	1	8,00	8,00
417	Κλειδί σωληνωτό βαρέως τύπου με εξαγωνικό στέλεχος με δύο κεφαλές μεγέθους 16 mm και 17 mm	ΤΜΧ	1	14,30	14,30
418	Κλειδί σωληνωτό πολύγωνο διπλό χρωμίου-βαναδίου 8 - 10 mm, DIN896	ΤΜΧ	2	3,90	7,80
419	Κλειδί για φίλτρο λαδιού με αλυσίδα, δυνατότητα χρήσης σε φίλτρα έως Φ120 mm	ΤΜΧ	2	5,00	10,00
420	Κλειδί για φίλτρο λαδιού με μάντα, μήκος μάντα όχι μικρότερο από 240 mm	ΤΜΧ	6	5,75	34,50
421	Κλειδί για φίλτρο λαδιού με τρεις βραχίονες (λάμες) αυτορυθμιζόμενο, κατάλληλο για φίλτρα λαδιού από Φ65 mm έως Φ120 mm, δυνατότητα χρήσης με κασάνια 1/2" ή πολύγωνο κλειδί	ΤΜΧ	4	24,00	96,00
422	Κολαούζο μαύρο με εσωτερική και εξωτερική είσοδο και εργαλείο αφαίρεσης βελόνων ελαστικών	ΤΜΧ	2	0,86	1,72
423	Κονταροψάλιδο αλουμινίου τηλεσκοπικό μήκους (σε πλήρη αναπτύξη) 6 m, με αντιολισθητική λαβή	ΤΜΧ	7	100,00	700,00
424	Κοπάνες (σκάφη επιχρισμάτων)	ΤΜΧ	7	15,00	105,00
425	Κοπίδι γενικής χρήσης συνολικού μήκους 160 mm ÷ 180 mm, με λάμα και πλάτους 18 mm		8	18,70	149,60
426	Κουρμπαδόρος για σωλήνες με διάμετρο 6 mm	ΤΜΧ	1	55,00	55,00
427	Κουρμπαδόρος για σωλήνες με διάμετρο 10 mm	ΤΜΧ	1	68,00	68,00
428	Κουρμπαδόρος για σωλήνες με διάμετρο 14 mm	ΤΜΧ	1	92,00	92,00
429	Κουρμπαδόρος για σωλήνες με διάμετρο 16 mm	ΤΜΧ	1	110,00	110,00
430	Κόφτης (ψαλίδι) αλυσίδας, δυνατότητα κοπής: μαλακός χάλυβας - Φ4 mm, σκληρός χάλυβας - Φ2 mm, ανατομικές αντιολισθητικές λαβές	ΤΜΧ	14	20,00	280,00
431	Κόφτης σύρματος μήκους όχι μικρότερο των 200 mm, ικανότητα κοπής ασαλοσύρματος: Φ3,5 mm, ικανότητα κοπής μαλακού σύρματος: Φ6,0 mm, υλικό κατασκευής μεταλλικού μέρους: σφρηλατημένος χρωμίουβαναδιού-χος χάλυβας, σκληρότητα κοπτικών ακμών όχι μικρότερη των 62 HRC, ανατομικές αντιολισθητικές λαβές	ΤΜΧ	14	35,00	490,00

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
432	Κόφτης καλωδίων με δυνατότητα κοπής καλωδίου διατομής 50 mm ² και διαμέτρου 18 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	3	45,00	135,00
433	Κόφτης καλωδίων με δυνατότητα κοπής καλωδίου διατομής 60 mm ² με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	3	36,00	108,00
434	Κόφτης καλωδίων τύπου παπαγαλάκι	τμχ	30	20,00	600,00
435	Κόφτης για σύρμα μόνωσης 1000volt 180 χιλ.	τμχ	25	10,00	250,00
436	Λαδικό χειρός μεταλλικό, 500 cc, εύκαμπο μεταλλικό ρύγχος	τμχ	7	11,00	77,00
437	Λάμα ξύλου - σιδήρου (5 τεμ)	συσκευασία	2	6,00	12,00
438	Λάστιχο & Σαμπρέλα για ρόδες καροτσιών οικοδομής	τμχ	25	10,00	250,00
439	Λίμα πλακέ	τμχ	1	2,50	2,50
440	Ελαστικό για χειράμαξα 4.00-8 ενισχυμένο	τμχ	25	12,00	300,00
441	Μανέλα ενισχυμένη για τα καρυδάκια 1/2" DIN 3122 A	τμχ	4	4,10	16,40
442	Μανόμετρο κόκκινο υψηλής πίεσης με κλίμακες για ψυκτικά ρευστά R22, R407C, R410A κλπ., με ένδειξη σε bar (από - 60 έως 80) και psi (από - 30 έως 780), 1/8", γλυκερίνης, διαμέτρου 60 mm ÷ 80 mm	τμχ	4	75,00	300,00
443	Μανόμετρο μπλε χαμηλής πίεσης με κλίμακες για ψυκτικά ρευστά R22, R407C, R410A κλπ., με ένδειξη σε bar (από - 60 έως 60) και psi (από - 30 έως 500), 1/8", γλυκερίνης, διαμέτρου 60 mm ÷ 80 mm	τμχ	2	75,00	150,00
444	Μανόμετρο ελέγχου πίεσης κλειστού δοχείου διαστολής.	τμχ	2	24,00	48,00
445	Κάσα μανομέτρων για ψυκτικούς σε ανθεκτικό πλαστικό βαλιτσάκι, που περιλαμβάνει μανόμετρα υψηλής και χαμηλής πίεσης για ψυκτικά ρευστά R22, R407C, R410A σε βάση από αλουμίνιο με γάντζο για κρέμασμα	τμχ	2	155,00	310,00
446	Μαχαίρι για την απογύμνωση καλωδίων διατομής 8 ÷ 28mm, με λεπίδα γάντζο στο πρόσθιο μέρος	τμχ	3	16,80	50,40
447	Μέγγενη	τμχ	1	20,00	20,00
448	Μεταλλική ρυθμιζόμενη τσουγκρανόσκουπα με στυλιάρι	τμχ	80	8,00	640,00
449	Μετρητής αποστάσεων με Laser. Ψηφιακό όργανο μέτρησης μήκους, επιφανειών και όγκων με laser. Με λειτουργία πρόσθεσης και αφαίρεσης.	τμχ	3	90,00	270,00
450	Μετροταινία πισυρόμενη μήκους 5 m και πλάτους 19 mm, χαλύβδινη με κλίμακα σε mm	τμχ	3	12,30	36,90
451	Μετροταινία μεταλλική 5 m, πλάτους τουλάχιστον 25 mm, με στοπ για να "κλειδώνει" στην επιθυμητή μέτρηση	τμχ	10	3,60	36,00
452	Μετροταινία μεταλλική 7,5m, πλάτους τουλάχιστον 25 mm, με στοπ για να "κλειδώνει" στην επιθυμητή μέτρηση	τμχ	9	10,00	90,00
453	Μετροταινία-μετροκορδέλα 30m "Fiber Glass"	τμχ	7	20,00	140,00
454	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 20	τμχ	2	70,00	140,00
455	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 25	τμχ	2	70,00	140,00
456	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 32	τμχ	2	75,00	150,00
457	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 40	τμχ	1	100,00	100,00
458	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 50	τμχ	1	120,00	120,00
459	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 63	τμχ	1	145,00	145,00
460	Μηχάνημα θερμοκολλητικό συγκόλλησης πλαστικών σωλήνων PE, PP, PVDF, PB και εξαρτημάτων, σε μεταλλικό βαλιτσάκι με καλούπια συγκόλλησης 20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm και 63 mm	τμχ	1	360,00	360,00
461	Μηχανισμός mapp-gas. Βαρές τύπου φλόγιτρο, για συγκόλληση χαλκοσωλήνων, σωλήνων ροής νερού κλπ., που αποτελείται από ρυθμιστή πίεσης και ακροφύσιο που περιστρέφεται κατά 360°, σχεδιασμένο να λειτουργεί με αέριο mapp-gas ή προπάνιο	τμχ	5	65,00	325,00
462	Μπαλαντζά καρούλι καλωδίων μεταλλικό με καλώδιο μήκους 25 m τύπου H05VV-F 3X2,5mm ²	τμχ	2	55,00	110,00
463	Μπαλαντζά καρούλι καλωδίων μεταλλικό με καλώδιο μήκους 50 m τύπου H05VV-F 3X2,5mm ²	τμχ	2	92,00	184,00
464	Μπεκ οξυγόνου 50-80	τμχ	5	12,95	64,75
465	Μπεκ οξυγόνου 16-10	τμχ	5	12,35	61,75
466	Μπεκ λάμπας οξυγόνου από χαλκό 250 l/h	τμχ	3	13,00	39,00
467	Μπεκ λάμπας οξυγόνου από χαλκό 315 l/h	τμχ	3	13,00	39,00
468	Μπουζόκλειδο (καρυδάκι με λάστιχο μέσα) 16 mm	τμχ	2	5,95	11,90
469	Μπουζόκλειδο καρυδάκι 1/2" - 16 mm, με ενσωματωμένο ελαστικό δακτύλιο για συγκράτηση του μπουζί κατά την εξαγωγή του, υλικό κατασκευής χρώμιο-βανάδιο.	τμχ	4	1,95	7,80
470	Μπουζόκλειδο καρυδάκι 1/2" - 20,6 mm, με ενσωματωμένο ελαστικό δακτύλιο για συγκράτηση του μπουζί κατά την εξαγωγή του, υλικό κατασκευής χρώμιο-βανάδιο.	τμχ	4	2,20	8,80
471	Μυστήρι χτίστη 240 mm (±10%), λεπίδα από σκληρυμένο χάλυβα, εργονομική λαβή	τμχ	40	5,00	200,00
472	Μυτοσίμπιδο με μακριά, ημιστρόγγυλα ράμφη και επιφάνειες συγκράτησης με γραμμές, συνολικού μήκους 200 mm	τμχ	3	26,00	78,00

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
473	Μυτοσίμπιδο με πλακέ μακριά κεφαλάκι ράμφη συνολικού μήκους 200 mm με μόνωση έως και τα 1000 V	τμχ	3	48,00	144,00
474	Μυτοσίμπιδο με μακριά, ημιστρόγγυλα ράμφη και επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις, με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	3	18,50	55,50
475	Μυτοσίμπιδο	τμχ	1	2,50	2,50
476	Ναυτικό κλειδί D test 1/4" - 0,5 TN	τμχ	10	1,25	12,50
477	Ναυτικό κλειδί Ω 1/2" - 2 TN	τμχ	4	3,00	12,00
478	Ξαπλώστρα τροχήλατη 1m	τμχ	10	31,20	312,00
479	Ξύστρα μεταλλική πλάτους 100-120 mm, με ξύλινο κοντάρι μήκους 80 cm	τμχ	80	13,00	1.040,00
480	Ξύστρα μεταλλική πλάτους 100-120 mm, με ξύλινο κοντάρι μήκους 200 cm	τμχ	80	15,00	1.200,00
481	Ξύστρα καθαρισμού τζαμιών	τμχ	27	5,00	135,00
482	Πατόφτυαρο μυτερό με στυλιάρι 75cm και λαβή	τμχ	12	18,00	216,00
483	Πένσα ακροδεκτών μηχανική για μη μονωμένους μεγάλους ακροδέκτες 10 mm ² ÷ 120 mm ²	τμχ	1	269,00	269,00
484	Πένσα γενικής χρήσης, συνολικού μήκους 180 mm	τμχ	6	24,60	147,60
485	Πένσα γενικής χρήσης βαρέως τύπου συνολικού μήκους 180 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	27,00	54,00
486	Πένσα γενικής χρήσης βαρέως τύπου συνολικού μήκους 200 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	3	28,00	84,00
487	Πένσα-γκριπ αυτόματα με ρυθμιζόμενη δύναμη	τμχ	2	47,50	95,00
488	Πένσα γενικής χρήσης 180mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	τμχ	13	10,00	130,00
489	Πένσα γενικής χρήσης 200 mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	τμχ	16	12,00	192,00
490	Πένσα γενικής χρήσης 205mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	τμχ	12	12,00	144,00
491	Πένσα μονωτική	τμχ	1	4,00	4,00
492	Περσιναδόρο με ανταλλακτικά	τμχ	1	15,00	15,00
493	Πιστόλι κοπής τουμποράματος 35mm	τμχ	3	45,00	135,00
494	Πιστόλι κοπής τουμποράματος 42mm	τμχ	2	55,00	110,00
495	Πιστόλι σιλικόνης κλειστού τύπου με αλουμινένιο σωλήνα	τμχ	2	38,00	76,00
496	Πλαγιόκοφτης συνολικού μήκους 160 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	7	25,50	178,50
497	Πλαγιόκοφτης για σκληρό σύρμα συνολικού μήκους 180 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	34,50	69,00
498	Πλαγιόκοφτης γενικής χρήσης, μήκους περίπου 180 mm (±5%), με κοπτικές ακμές ακριβείας για σκληρά και μαλακά σύρματα (ικανοτητα κοπής μαλακών συρμάτων: έως 4,0 mm, ικανότητα κοπής σκληρών συρμάτων: έως 2,0 mm), υλικό κατασκευής μεταλλικού μέρους: σφουρηλατημένος χρωμιωβαναδιούχος χάλυβας, σκληρότητα κοπτικών ακμών όχι μικρότερη των 62 HRC, ανατομικές αντιολισθητικές λαβές.	τμχ	24	17,00	408,00
499	Πλαγιόκοφτης γενικής χρήσης, μήκους περίπου 250 mm (±5%), με κοπτικές ακμές ακριβείας για σκληρά και μαλακά σύρματα (ικανοτητα κοπής μαλακών συρμάτων: έως Φ5,0 mm, ικανότητα κοπής σκληρών συρμάτων: έως Φ3,0 mm), σκληρότητα κοπτικών ακμών όχι μικρότερη των 62 HRC, ανατομικές αντιολισθητικές λαβές.	τμχ	2	40,00	80,00
500	Πολύμετρο ψηφιακό	τμχ	2	145,00	290,00
501	Πομποδέκτες ασύρματοι με εμβέλεια τουλάχιστον 10.000 m, με εύρος συχνότητας UHF/PMR 446	τμχ	1	50,00	50,00
502	Πρέσσα ακροδεκτών καλωδίων μεταφοράς δεδομένων και τηλεφωνικών καλωδίων, ρυθμιζόμενη, κατάλληλη για ακροδέκτες τηλεφωνίας 4, 6 και 8 πόλων τύπου RJ 10 (μήκος 7,65 mm), τύπου RJ 11/12 (μήκος 9,65 mm) και τύπου RJ 45 (11,68 mm μήκος)	τμχ	1	95,00	95,00
503	Πρέσα τηλεπικοινωνιών κατάλληλη για τον τερματισμό όλων των τύπων οριολωρίδων τύπου KRONE (LSA-PLUS) και patch panel, πριζών CAT5E-6 κλπ. που διαθέτουν επαφές IDC τύπου KRONE (LSA-PLUS) ,	τμχ	2	17,00	34,00
504	Πρέσσα καστανίας ακροδεκτών διατομής από 6-25mm ²	τμχ	10	110,00	1.100,00
505	Πρέσσα ορειχάλκινων ακροδεκτών	τμχ	2	7,00	14,00
506	Πριόνι κλάδου κυρτό, μήκος 250 - 300 mm, με ξύλινη λαβή	τμχ	14	4,00	56,00
507	Πριόνι ίσιο 40 εκ εφαρμογής	τμχ	6	5,00	30,00
508	Πριόνι με λάμες (ξύλο - σίδηρο - πλακάκι)	τμχ	1	15,00	15,00
509	Πρισιναδόρος βαρέως τύπου για περσίνα 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm, συνοδευόμενος από 4 διαφορετικές κεφαλές και κλειδί για την αντικατάστασή τους.	τμχ	3	8,50	25,50
510	Ράσπες	τμχ	1	19,00	19,00
511	Σειρά κοπίδια μεγάλα πλακέ (από 125mm έως 250mm)	τμχ	2	50,00	100,00
512	Σετ βελόνες καθαρισμού για μπεκ	τμχ	5	5,85	29,25
513	Σετ εκτονωτικό εκχειλιωτικό από ασάλι υψηλής ποιότητας για χαλκοσωλήνες με εξωτερική διάμετρο 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" σε πλαστική θήκη	τμχ	2	88,00	176,00

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
514	Σετ καρυδάκια 1/2" σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει καρυδάκια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm, κατά DIN 3124, ISO 2725-1, αναστρεφόμενη κασάνια μεγέθους 1/2", κατά DIN 3122 ISO 3315, δύο προεκτάσεις μεγέθους 1/2", μήκους 125 mm η μία και η άλλη από 250 mm + 255 mm, κατά DIN 3123 ISO 3316 και αρθρωτό σύνδεσμο μεγέθους 1/2", κατά DIN 3123 ISO 3316	ΤΜΧ	3	260,00	780,00
515	Σετ καρυδάκια 1/2" σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει καρυδάκια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm, κατά DIN 3124, ISO 2725-1, καρυδάκια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-25/32-13/16-7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 3/16-1 1/4, αναστρεφόμενη κασάνια μεγέθους 1/2", κατά DIN 3122 ISO 3315, δύο προεκτάσεις μεγέθους 1/2", μήκους 125 mm η μία και η άλλη από 250 mm + 255 mm, κατά DIN 3123 ISO 3316, αρθρωτό σύνδεσμο μεγέθους 1/2", κατά DIN 3123 ISO 3316 και μανέλα ολισθαίνουσα μεγέθους 1/2", κατά DIN 3122 ISO 3315	ΤΜΧ	1	490,00	490,00
516	Σετ με μύτες και μαγνητική συγκράτηση για μύτες μεγέθους 1/4", σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει μαγνητική συγκράτηση για μύτες μεγέθους 1/4" με λαβή τουλάχιστον δύο συστατικών και εξάγωνο στέλεχος και τουλάχιστον 61 μύτες όπως παρακάτω : μύτες για βίδες με εγκοπή μεγεθών 0,5 x 3 - 0,6 x 4,5 - 0,8 x 5,5 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8 - 1,6 x 8 mm, για βίδες ALLEN μεγεθών 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips μεγεθών PH 0 - 1 - 2 - 3, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ μεγεθών PZ 1 - 2 - 3, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx μεγεθών T 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή μεγεθών T 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, για βίδες Tri-Wing μεγεθών 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6, για βίδες Torq-Set μεγεθών 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10, για βίδες spanner μεγεθών 4 - 6 - 8 - 10 - 12, όλες μήκους 25 mm	ΤΜΧ	2	144,00	288,00
517	Σετ με κασάνια και μύτες σε ανθεκτική πλαστική θήκη, εύκολο για μεταφορά σε τσέπη ή εργαλειοθήκη, με δυνατότητα άμεσης επιλογής εργαλείου από εικονογράμματα, που περιλαμβάνει κασάνια στιβαρή εξαιρετικά μικρή και συμπαγή, με μεταλλική λαβή μεγέθους 1/4", προέκταση μεγέθους 1/4", μήκους 100 mm, αντάππορα και μύτες για βίδες με εγκοπή μεγεθών 4,0 - 5,5 mm, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ μεγεθών PZ 1 - 2 - 3, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips μεγεθών PH 1 - 2 - 3, για βίδες ALLEN μεγεθών 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx μεγεθών T 6 - 7 - 8 - 9, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή μεγεθών T 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, όλες μήκους 25 mm	ΤΜΧ	1	65,00	65,00
518	Σετ τηλεσκοπικό κοντάρι και πριόνι	σετ	15	175,00	2.625,00
519	Σετ φιλιέρα και κολασούζο 40 τεμαχίων	ΤΜΧ	2	80,00	160,00
520	Σιδηροπριόνιο με δύο λαβές για χρήση με λάμες των 300 mm	ΤΜΧ	1	35,00	35,00
521	Σιδηροπριόνιο μήκους 250 mm για χρήση με μικρές λάμες σιδηροπριονίου από 145 mm + 150 mm	ΤΜΧ	2	14,20	28,40
522	Σιδηροπριόνιο 300 mm, τοξοειδές χαλύβδινο πλαίσιο ορθογωνικής διατομής, στρογγυλή αντιολισθητική λαβή, τέντωμα λάμας με πεταλούδα.	ΤΜΧ	10	7,50	75,00
523	Σκαλιστήρι τετράγωνο με διχάλα, με στυλιάρι	ΤΜΧ	50	5,00	250,00
524	Σκαρπέλο	ΤΜΧ	1	5,00	5,00
525	Σκούπα κοινή με κοντάρι	ΤΜΧ	25	10,00	250,00
526	Σκούπα φύλλων (ατσάλοσκουπα) με ρυθμιζόμενο άνοιγμα, πλήρης με κοντάρι	ΤΜΧ	80	8,00	640,00
527	Σκεπάρνι οικοδομών σφυρήλατο 600 gr (±10%) με ξύλινο στυλιάρι	ΤΜΧ	2	5,50	11,00
528	Σκεπάρνι οικοδόμου με στυλιάρι	ΤΜΧ	27	8,00	216,00
529	Σκύλα οικοδόμου	ΤΜΧ	11	15,00	165,00
530	Σμυριδόπανα Νο 120	ΤΜΧ	5	0,70	3,50
531	Σμυριδόπανα Νο 40	ΤΜΧ	5	0,80	4,00
532	Σμυριδόπανα Νο 60	ΤΜΧ	5	0,70	3,50
533	Σμυριδόπανα Νο 80	ΤΜΧ	5	0,70	3,50
534	Σουβλί Λίμα TAY 95 mm μεταλλικό (εργαλείο επισκευής ελαστικών)	ΤΜΧ	6	2,94	17,64
535	Σουγιός άλεν	ΤΜΧ	22	20,00	440,00
536	TORX σουγιός ενδ. Τύπου TX/BG8	ΤΜΧ	12	37,00	444,00
537	Στυλιάρια για σκαλιστήρια	ΤΜΧ	50	1,80	90,00
538	Στυλιάρια για σάπες	ΤΜΧ	50	2,00	100,00
539	Στυλιάρια για τσεκούρια	ΤΜΧ	5	5,00	25,00
540	Στυλιάρια για σουγκράνες	ΤΜΧ	100	2,00	200,00
541	Στυλιάρια για φυτάρια	ΤΜΧ	137	2,00	274,00
542	Στυλιάρια για βαριοπούλα	ΤΜΧ	29	3,00	87,00
543	Στυλιάρια για κασμά	ΤΜΧ	29	2,00	58,00
544	Στυλιάρια για σκεπάρνι	ΤΜΧ	47	2,00	94,00
545	Συμπιεστές ελατηρίων πιστονίων (set 3 τεμαχίων), 1 ^{ος} : για πιστόνια Φ40-75mm, 2 ^{ος} : για πιστόνια Φ57-125 mm και 3 ^{ος} : για πιστόνια Φ90-175 mm	σετ	2	128,50	257,00

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότ.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
546	Συρματάβουρτσα χεριάς, ατσάλινο, με ξύλινη λαβή	τμχ	40	4,00	160,00
547	Σφυρί μηχανικού, βάρος 500g (περίπου), με ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τμχ	2	6,00	12,00
548	Σφυρί μηχανικού, βάρος 1 kg (±10%), ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τμχ	2	10,00	20,00
549	Σφυρί μπάλας με ξύλινη αντιολισθητική λαβή, βάρος 500 gr (περίπου)	τμχ	16	5,00	80,00
550	Σφυρί μπάλας 1/2 lb, μήκος 300 mm (περίπου), με ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τμχ	2	2,20	4,40
551	Σφυρί 1Kg (DIN 1041)	τμχ	10	10,00	100,00
552	Σφυρί 300gr (DIN 1041)	τμχ	11	6,50	71,50
553	Σφυρί 500gr (DIN 1041)	τμχ	11	7,00	77,00
554	Σφυρί μηχανικού με σφυρήλατη κεφαλή βάρους 1000 gr, με στιλιάρι εξολοκλήρου από fiber	τμχ	5	29,00	145,00
555	Σφυρί μηχανικού με σφυρήλατη κεφαλή βάρους 300 gr, με στιλιάρι εξολοκλήρου από fiber	τμχ	4	20,00	80,00
556	Σφυρί μηχανικού με σφυρήλατη κεφαλή βάρους 100 gr	τμχ	6	15,00	90,00
557	Σωληνοκόφτης για χαλκοσωλήνες με δυνατότητα κοπής σωλήνων διαμέτρου από 6 mm ÷ 35 mm	τμχ	6	47,00	282,00
558	Σωληνοκόφτης για χαλκοσωλήνες με δυνατότητα κοπής σωλήνων διαμέτρου από 4 mm ÷ 16 mm	τμχ	7	28,00	196,00
559	Σώμα γείωσης ηλεκτροσυγκόλλησης 500 Amps	τμχ	5	5,50	27,50
560	Τηλεσκοπική βούρτσα πλυσίματος αυτοκινήτων και φορτηγών, μήκος κονταριού 140 - 240 cm, διαστάσεις βούρτσας 8 X 25 cm (± 10%), με δυνατότητα σύνδεσης σωλήνα νερού.	τμχ	20	52,00	1.040,00
561	Τοξοπρίονο 53 εκ.	τμχ	7	10,00	70,00
562	Τροχός μέτρησης αποστάσεων	τμχ	1	180,00	180,00
563	Τροχός για χειράμαξα οικοδομική	τμχ	15	25,00	375,00
564	Τσάντα εργαλείων άδεια, σχήματος ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου, δερμάτινη, διαστάσεων π x β x υ : 43 ÷ 53 cm x 18 ÷ 23 cm x 20 ÷ 30 cm	τμχ	7	190,00	1.330,00
565	Τσάντα εργαλείων άδεια, σχήματος ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου, υφασμάτινη, διαστάσεων π x β x υ : 45 ÷ 50 cm x 18 ÷ 20 cm x 17 ÷ 20 cm.	τμχ	3	35,00	105,00
566	Τσάπα γενικής χρήσης, με ξύλινο στιλιάρι	τμχ	72	5,00	360,00
567	Τσαπάκι γενικής χρήσης, με ξύλινο στιλιάρι	τμχ	70	3,00	210,00
568	Τσιμπίδα υδραυλικού - 45° 1" (DIN 5234)	τμχ	5	25,00	125,00
569	Τσιμπίδα υδραυλικού - 45° 1/2" (DIN 5234)	τμχ	5	20,00	100,00
570	Τσιμπίδα υδραυλικού, 45° 1 1/2" (DIN 5234)	τμχ	5	35,00	175,00
571	Τσιμπίδα υδραυλικού, 45° 2" (DIN 5234)	τμχ	5	55,00	275,00
572	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 1 1/2" (DIN 5234)	τμχ	3	35,00	105,00
573	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 1" (DIN 5234)	τμχ	3	25,00	75,00
574	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 2" (DIN 5234)	τμχ	3	55,00	165,00
575	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 3" (DIN 5234)	τμχ	2	100,00	200,00
576	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1 1/2" (DIN 5234)	τμχ	11	35,00	385,00
577	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1" (DIN 5234)	τμχ	11	25,00	275,00
578	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1/2" (DIN 5234)	τμχ	11	20,00	220,00
579	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 2" (DIN 5234)	τμχ	11	55,00	605,00
580	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 3" (DIN 5234)	τμχ	5	100,00	500,00
581	Τσουγκράνα με στιλιάρι	τμχ	8	6,00	48,00
582	Τσουγκράνα ατσάλινη σφυρήλατη με 12 δόντια	τμχ	32	5,00	160,00
583	Φιάλη MAPP GAS 400gr	τμχ	27	9,00	243,00
584	Φτυάρι κυρτό στρογγυλό με ξύλινο στιλιάρι περίπου 1250 mm και λαβή	τμχ	2	23,50	47,00
585	Φτυάρι τετράγωνο γενικής χρήσης, με λαβή	τμχ	70	11,00	770,00
586	Φτυάρι χιονιού ελαφρού τύπου, με λαβή	τμχ	70	10,00	700,00
587	Φτυάρι με στιλιάρι	τμχ	27	8,00	216,00
588	Καρότσι οικοδομής 70 lt	τμχ	16	50,00	800,00
589	Χειροκίνητος συλλέκτης σκουπιδιών	τμχ	20	18,00	360,00
590	Χειροψάλιδο	τμχ	25	35,00	875,00
591	Χρωμόραμμα	τμχ	24	4,00	96,00
592	Ψαλίδι κατάλληλο για κοπή σωλήνων πλαστικών PE, PP, PVC, PVDF, PB και VPE διαμέτρου Φ 63, με αποσπώμενο μαχαίρι	τμχ	3	80,00	240,00

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
593	Ψαλίδάκι κοπής φλαντζών	τμχ	5	8,30	41,50
594	Ψαλίδι - κόφτης σιδήρου μπετόβεργας 600 m	τμχ	8	25,00	200,00
595	Ψεκαστήρι ρυθμιζόμενο με σκανδάλη 1 lt	τμχ	6	2,25	13,50
596	Ψεκαστήρας προπίεσης 2 λίτρων	τμχ	4	10,00	40,00
597	Γυαλόχαρτα Νο 100	τμχ	75	0,60	45,00
598	Γυαλόχαρτα Νο 80	τμχ	75	0,30	22,50
599	Γύψος καλλιτεχνίας	κιλό	75	0,30	22,50
600	Γυαλόχαρτα στρογγυλά Νο100 Φ180	τμχ	90	0,70	63,00
601	Γυαλόχαρτα στρογγυλά Νο220 Φ180	τμχ	90	0,70	63,00
602	Γυαλόχαρτα του μέτρου κόκκινο Νο 180	μέτρο	15	0,55	8,25
603	Γυαλόχαρτα του μέτρου κόκκινο Νο 40	μέτρο	15	1,00	15,00
604	Γυαλόχαρτα του μέτρου κόκκινο Νο 80	μέτρο	22	0,65	14,30
605	Γυαλόχαρτα φύλλο Νο100 (100 τεμ./κουτι)	τμχ	3	24,00	72,00
606	Διαλυτικό πινέλου	λίτρο	80	3,00	240,00
607	Διαλυτικό πινέλου μεταλλικού χρώματος	λίτρο	25	5,00	125,00
608	Νέφτι (5 λιτ)	τμχ	19	9,00	171,00
609	Οινόπνευμα φωτιστικό 93ο, 400ml	τμχ	50	2,00	100,00
610	Σιλικόνη σε σωληνάριο 280 ml, σε άσπρη απόχρωση, αντιμυκηλική, με διαρκή ελαστικότητα, αντοχή στην υγρα-σία, την ηλιακή ακτινοβολία και τις άσχημες καιρικές συνθήκες, κατάλληλη για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές.	τμχ	75	3,00	225,00
611	Κόλλα σιλικόνης 300ml, διαφανής, για πιστόλι σιλικόνης χειρός με έμβολο	τμχ	50	7,00	350,00
612	Χαρτοταινίες 19mmX100m	τμχ	50	2,00	100,00
613	Βάση κλιματιστικού τοίχου (γωνία) μικρή, διαστάσεων γωνίας 40 x 4 mm, μήκους 40 x 40 cm, σε σετ των δύο τεμ. για ένα μηχανήμα των 9000 - 12000 BTU (λευκή)	τμχ/σετ	3	9,20	27,60
614	Βάση κλιματιστικού τοίχου (γωνία) μεγάλη, διαστάσεων γωνίας 40 x 4 mm, μήκους 50 x 50 cm, σε σετ των δύο τεμ. για ένα μηχανήμα των 18000 - 24000 BTU (λευκή)	τμχ/σετ	3	11,80	35,40
615	Βάση κλιματιστικού τοίχου (γωνία) γίγας, διαστάσεων γωνίας 40 x 4 mm, μήκους 60 x 50 cm, σε σετ των δύο τεμ. για ένα μηχανήμα μεγαλύτερο των 24000 BTU (λευκή)	τμχ/σετ	3	17,20	51,60
616	Βάση κλιματιστικού οροφής (τάφ), διαστάσεων γωνίας 40 x 4 mm, μήκους 20 x 30 cm, σε σετ των δύο τεμ. για ένα μηχανήμα μεγαλύτερο των 24000 BTU (λευκή)	τμχ/σετ	2	17,20	34,40
617	Γάντια φυσικού ελαστικού μακριά, ζεύγη, 75 εκ. Περίπου	Ζεύγος	10	20,00	200,00
618	Κόλλα ειδική για σωλήνες αποχέτευσης Solidrain σε φυσίγγιο 300 ml	τμχ	5	7,80	39,00
619	Κόλλα σωλήνων PVC, γκρι, με μεγάλη συγκολλητική δύναμη, βαρέως τύπου, βραδείας στέγνωσης, κατάλληλη για όλα τα δίκτυα σωλήνων από PVC πόσιμο νερού, ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης, βιομηχανικών σωληνώσεων, θαλασσινού νερού, sra και πισίνες.	τμχ	5	10,50	52,50
620	Κορδόνι δεσίματος φυτών από PVC	τμχ	20	3,00	60,00
621	Λάστιχο νερού 1/2" ασαλάκωτο	μέτρο	270	1,00	270,00
622	Λάστιχα πληρώσεως φρέον R407C και R410 A σε σετ των τριών τεμαχίων, μήκους 900 mm, 1/4"θ - 1/4"θ, με συνδέσεις που δεν επιτρέπουν τη διαρροή φρέον κατά την απομάκρυνση του λάστιχου από το στέλεχος, κατάλληλα για πίεση λειτουργίας 51 bar (740psi)	τμχ	2	80,00	160,00
623	Μπαταρίες Αλκαλικές (πλακέ) 9Volt	τμχ	600	1,80	1.080,00
624	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 6 mm x 6 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200	0,90	180,00
625	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 6mmX10mm μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200	0,90	180,00
626	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 6 mm x 12 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200	1,10	220,00
627	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 6 mm x 16 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200	1,20	240,00
628	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 9 mm x 16 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200	1,25	250,00

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότ.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
629	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 9 mm x 18 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200	1,30	260,00
630	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 9 mm x 22 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200	1,35	270,00
631	Πλαστική μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης	τμχ	4	10,00	40,00
632	Πλαστικά κάνιστρα 20lit	τμχ	20	18,00	360,00
633	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-04, 1/4"	τμχ	40	0,48	19,20
634	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-06, 3/8"	τμχ	40	0,92	36,80
635	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-08, 1/2"	τμχ	40	0,90	36,00
636	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-10, 5/8"	τμχ	10	1,09	10,90
637	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-12, 3/4"	τμχ	10	1,20	12,00
638	Ροδέλλες γαλβανιζέ (DIN 125)- 6, με εσωτερική διαμέτρο d1 mm = 6,4, εξωτερική διαμέτρο d2 mm = 12, πάχος s mm = 1,6, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	4	1,50	6,00
639	Ροδέλλες γαλβανιζέ (DIN 125)- 8, με εσωτερική διαμέτρο d1 mm = 8,4, εξωτερική διαμέτρο d2 mm = 16, πάχος s mm = 1,6, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	4	2,00	8,00
640	Συστολή από 1/2" αρσενικό σε 3/4" θηλυκό (μαύρο ενισχυμένο)	τμχ	5	35,00	175,00
641	Συστολή από 3/4" αρσενικό σε 1" θηλυκό (μαύρο ενισχυμένο)	τμχ	5	46,00	230,00
642	Σφικτήρες	τμχ	2	3,00	6,00
643	Σχάρα δαπέδου στρογγυλή Φ 100 βαρέως τύπου INOX AISI 304	τμχ	5	3,05	15,25
644	Σχάρα δαπέδου τετράγωνη 10 cm x 10 cm βαρέως τύπου INOX AISI 304	τμχ	5	3,05	15,25
645	Σχοινί 1,5mm μαύρου χρώματος	τμχ	10	20,00	200,00
646	Σχοινί 10mm πολυεστερικό	μέτρο	250	1,50	375,00
647	Σωλήνα χαλκού κλιματιστικών 1/4". Φορτίο θραύσης 200N/mm2 Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm2, Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 1/4 / 6,35, Πάχος(inch/mm) 0,030 / 0,76, Βάρος(kg/m) 0,120	μέτρο	100	3,90	390,00
648	Σωλήνα χαλκού κλιματιστικών 3/8". Φορτίο θραύσης 200N/mm2 Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm2, Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 3/8 / 9,52, Πάχος(inch/mm) 0,032 / 0,81, Βάρος(kg/m) 0,199	μέτρο	100	4,95	495,00
649	Σωλήνα χαλκού κλιματιστικών 1/2". Φορτίο θραύσης 200N/mm2 Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm2, Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 1/2 / 12,70, Πάχος(inch/mm) 0,032 / 0,81, Βάρος(kg/m) 0,271	μέτρο	100	5,76	576,00
650	Σωλήνα χαλκού κλιματιστικών 5/8". Φορτίο θραύσης 200N/mm2 Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm2, Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 5/8 / 16,05, Πάχος(inch/mm) 0,035/0,89, Βάρος(kg/m) 0,373	μέτρο	30	8,02	240,60
651	Σωλήνα χαλκού κλιματιστικών 3/4". Φορτίο θραύσης 200N/mm2 Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm2, Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 3/4 / 19,05, Πάχος(inch/mm) 0,035/0,89, Βάρος(kg/m) 0,454	μέτρο	30	12,28	368,40
652	Ταινία αυτοβουλκανιζόμενη επισκευής πάχους 25 mm και μήκους 3 m για προσωρινές επισκευές σε αγωγούς, σωλήνες, για στεγανοποίηση, μόνωση καλωδίων κτλ., ανθεκτική σε καιρικές συνθήκες και UV, με αντοχή σε θερμοκρασίες από -20 °C έως +80 °C	τμχ	5	6,80	34,00
653	Ταινία αυτοκόλλητη μονωτική κλιματισμού από PVC πάχους 0,13 mm πλάτους 38 mm και μήκους 20 m με δυνατότητα χρήσης σε θερμοκρασίες από 0° έως 60°	τμχ	5	1,30	6,50
654	Ταινία αυτοκόλλητη μονωτική από PVC λεπτή πάχους 0,13 mm πλάτους 19 mm και μήκους 20 m με δυνατότητα χρήσης σε θερμοκρασίες από 0° έως 60°	τμχ	55	0,50	27,50
655	Υπέρασκληροι δίσκοι μεταφύτευσης φυτών 24 θέσεων	τμχ	500	3,80	1.900,00
656	Υπέρασκληροι δίσκοι μεταφύτευσης φυτών 35 θέσεων	τμχ	300	3,80	1.140,00
657	Μικρές γλάστρες μεταφύτευσης	τμχ	2.840	0,06	170,40
658	Μαύρο ύφασμα εδαφοκάλυψης	m ²	1.200	0,55	660,00
659	Σκληρό πλαστικό για κάλυψη θερμοκηπίου	φύλλα	50	50,00	2.500,00
660	Αντανακλαστικοί κώνοι σήμανσης πλαστικοί με εναλλασσόμενους κόκκινους και λευκούς δακτυλίου σε δύο σειρές αντανάκλαστικής μεμβράνης τύπου 2 ύψους 50cm	τμχ	340	6,50	2.210,00
661	Ακουστικές ταινίες μείωσης ταχύτητας οχημάτων	μέτρο	250	25,00	6.250,00
662	Αντανάκλαστική μεμβράνη κόκκινη τύπου 1	m ²	40	13,00	520,00
663	Αντανάκλαστική μεμβράνη κόκκινη τύπου 3	m ²	40	30,00	1.200,00
664	Αντανάκλαστική μεμβράνη λευκή τύπου 1	m ²	200	13,00	2.600,00
665	Αντανάκλαστική μεμβράνη λευκή τύπου 3	m ²	40	30,00	1.200,00

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότ.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
666	Ανταντακλαστική μεμβράνη μπλε τύπου 1	m ²	40	13,00	520,00
667	Ανταντακλαστική μεμβράνη μπλε τύπου 3	m ²	40	30,00	1.200,00
668	Ανταντακλαστική μεμβράνη πορτοκαλί τύπου 1	m ²	80	13,00	1.040,00
669	Απολήξεις μειωτών ταχύτητας (σαμαράκια)	τμχ	40	22,00	880,00
670	Μειωτές ταχύτητας (σαμαράκια) 3cm ύψους,	τμχ	120	33,00	3.960,00
671	Αυτοκόλλητη ταινία μεταφοράς κειμένων διαφανής (πινακίδων σήμανσης) πλάτους 0,92-1,22 μ.	m ²	160	3,50	560,00
672	Μεμβράνη κίτρινη ονοματοθεσίας απλή	m ²	200	12,50	2.500,00
673	Μεμβράνη λευκή ονοματοθεσίας απλή	m ²	200	12,50	2.500,00
674	Διάφανη μεμβράνη προστασίας πινακίδων σήμανσης - antigraffiti	m ²	140	18,00	2.520,00
675	Βάσεις πινακίδων από καουτσούκ	τμχ	15	23,00	345,00
676	Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης K20-E	τμχ	10	97,00	970,00
677	Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης P52-E	τμχ	15	80,00	1.200,00
678	Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης P7-E	τμχ	10	80,00	800,00
679	Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης P2-E	τμχ	10	80,00	800,00
680	Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης Π76	τμχ	10	65,00	650,00
681	Μεταλλικοί ανακλαστήρες οδοστρώματος (μάτια γάτας)	τμχ	1.000	4,00	4.000,00
682	Μεταλλικοί τρίποδες στήριξης εργοταξιακών πινακίδων σήμανσης	τμχ	40	40,00	1.600,00
683	Μολυβδοσφραγίδες	κιλό	20	12,00	240,00
684	Μπαταρίες εργοταξιακών φανών αναλαμπής 6V ξηρού τύπου 4R25	τμχ	10	2,00	20,00
685	Πλαστικά κολωνάκια ελαστικά - επαναφερόμενα από εύκαμπτο υλικό υψηλής αντοχής ύψους 450mm με 2 ανακλαστικές μεμβράνες τύπου II	τμχ	1.000	18,50	18.500,00
686	Πλαστικά στηθαία τύπου New Jersey (ύψους 60cm)	τμχ	60	48,00	2.880,00
687	Προκατασκευασμένες αυτοκόλλητες ταινίες διαγράμμισης διαβάσεων αστικού δικτύου με ειδικό αστάρι ή κόλλα.	m ²	75	83,00	6.225,00
688	Μπάρα κυκλοφορίας	τμχ	2	1.200,00	2.400,00
689	Ταινίες οδοσήμανσης χωρίς λογότυπο μήκους 200μ.	τμχ	190	2,50	475,00
690	Κορδέλα σήμανσης με λογότυπο "Δήμος Θεσσαλονίκης" μήκους 200μ.	τμχ	160	5,00	800,00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ	180.890,49
Φ.Π.Α.	43.413,72
ΣΥΝΟΛΟ	224.304,21

Η Συντάξασα

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων & Κοινοχρήστων Χώρων

Η Προϊσταμένη της Δ/σης
Κατασκευών & Συντηρήσεων

Κυριακή Ντεργιόγλου

Ανδρέας Σπηλιόπουλος

Μαρία Ιορδανίδου

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΔΗΜ. ΚΤΗΡΙΩΝ & ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

Αγγελάκη 13, 546 21

Πληροφορίες: Κ. Ντεργιόγλου

Τηλέφωνο: 2313318443

Fax: 2310233532

k.ntergioglou@thessaloniki.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΩΝ,
ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΟΔΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-16

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21€

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΤΗΛΕΦΩΝΟ - FAX

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσót.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
1	Ατσαλόκαρφο 5cm	κιλό	12		
2	Δίχαλα πιστολιού 8X12	πακέτο	2		
3	Δίχαλα πιστολιού 8X14	πακέτο	5		
4	Καρφιά ακέφαλα Νο2,5	κιλό	7		
5	Καρφιά με κεφάλι Νο4	κιλό	7		
6	Καρφιά με κεφάλι Νο6	κιλό	50		
7	Καρφιά με κεφάλι Νο8	κιλό	50		
8	Καρφιά με κεφάλι Νο10	κιλό	50		
9	Αλυσίδα γαλβανιζέ 3χιλ	κιλό	120		
10	Αλυσίδα γαλβανιζέ 6χιλ	κιλό	225		
11	Κλειδαριές ασφαλείας	τμχ	37		
12	Κλειδαριά εξωτερικής πόρτας αλουμινίου	τμχ	1		
13	Κλειδαριές καμαρόπορτας απλές	τμχ	183		
14	Κλειδαριά πυράντοχης πόρτας ασφαλείας	τμχ	3		
15	Κλειδαριές σιδηρόπορτας απλές	τμχ	45		
16	Κλειδαριές σιδηρόπορτας ασφαλείας	τμχ	38		
17	Κλειδαριά συρόμενων παράθυρων και πορτών	τμχ	20		
18	Κλειδαριές συρταριού ασφαλείας	τμχ	35		
19	Κλειδαριές τετράγωνες δεξ & αρ ασφαλείας	τμχ	7		
20	Κύλινδρος ασφαλείας 70χιλ	τμχ	30		
21	Κύλινδρος εσωτερικής πόρτας	τμχ	10		
22	Λουκέτο Νο5 ορειχάλκινο	τμχ	5		
23	Λουκέτο Νο5 ξύλινης ντουλάπας	τμχ	3		
24	Λουκέτο ασφαλείας μεσαίου τύπου	τμχ	13		
25	Λουκέτο ασφαλείας μεσαίου τύπου τάκου	τμχ	12		
26	Λουκέτα 60 ορειχάλκινο	τμχ	45		
27	Λουκέτα Νο5 ορειχάλκινο με κλειδί paspartout	τμχ	50		
28	Μεντεσέδες μεταλλικοί ακραίοι/μεσαίοι	τμχ	450		
29	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 10	τμχ	225		
30	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 12	τμχ	135		
31	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 16	τμχ	60		
32	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 18	τμχ	135		
33	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 6	τμχ	120		
34	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 8	τμχ	300		
35	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 14	τμχ	300		
36	Μηχανισμοί επαναφοράς	τμχ	15		
37	Μηχανισμοί συρταριών 55cm	τμχ	75		
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσót.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη

38	Σύρτες γαλβανιζέ 10cm	τμχ	75		
39	Σύρτες γαλβανιζέ 15εκ	τμχ	63		
40	Σύρτες γαλβανιζέ 6εκ.	τμχ	75		
41	Σύρτες γαλβανιζέ με γόνατο 10cm	τμχ	75		
42	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζατες) 4,2X32 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	6		
43	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζατες) 4,2X50 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	6		
44	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζατες) 4,2X60 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	3		
45	Αυτοδιάτρητες βίδες (φρεζάτες) ανοξείδωτες 4,2X50 (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	22		
46	Αυτοδιάτρητες βίδες πλατυκέφαλες (100τεμ.)	κουτί	3		
47	Αυτοδιάτρητες βίδες ολόπασες γαλβανιζέ M6X20mm (100τεμ.)	κουτί	3		
48	Αυτοδιάτρητες βίδες ολόπασες γαλβανιζέ M6X30mm (100τεμ.)	κουτί	3		
49	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2X19 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	6		
50	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2X25 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	6		
51	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2X38 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	6		
52	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 6,3X25 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	5		
53	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 6,3X38 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	5		
54	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 6,3X63 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	5		
55	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 6,3X75 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	5		
56	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή και λάστιχο στεγάνωσης 6,3X25 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	5		
57	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή και λάστιχο στεγάνωσης 6,3X75 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	5		
58	Βίσματα No 10 (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	98		
59	Βίσματα No 6 (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	55		
60	Βίσματα No 8 (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	133		
61	Βίσματα No12 (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	35		
62	Βίδες M8.8 SZ 11X50 100τεμ/κουτί	κουτί	2		
63	Βίδες M8.8 SZ 12X45 100τεμ/κουτί	κουτί	2		
64	Βίδες M8.8 SZ 6X20 100τεμ/κουτί	κουτί	2		
65	Βίδες M8.8 SZ 6X30 100τεμ/κουτί	κουτί	1		
66	Βίδες M8.8 SZ 8X25 100τεμ/κουτί	κουτί	1		
67	Βίδες M8.8 SZ 8X35 100τεμ/κουτί	κουτί	1		
68	Βίδες M8.8 SZ 8X45 100τεμ/κουτί	κουτί	1		
69	Γωνιές γαλβανιζέ 5X5 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3		
70	Γωνιές γαλβανιζέ 6X6 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2		
71	Γωνιές γαλβανιζέ 3X3 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	5		
72	Γωνιές γαλβανιζέ 4X4 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3		
73	Γωνιές λευκές ραφιών 25X30	τμχ	60		
74	Γωνιές λευκές ραφιών 30X35	τμχ	60		
75	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 6 x20, μήκους l mm = 20, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής k mm = 4,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1		
76	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 6 x 30, μήκους l mm = 30, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής k mm = 4,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1		
77	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 6 x 40, μήκους l mm = 40, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής k mm = 4,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1		
78	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 6 x 50, μήκους l mm = 50, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής k mm = 4,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1		
79	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 8 x 20, μήκους l mm = 20, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής k mm = 5,3, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1		
80	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 8 x30, μήκους l mm = 4, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής k mm = 5,3, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1		
81	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 8 x 40, μήκους l mm = 40, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής k mm = 5,3, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1		
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
82	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 8 x 50, μήκους l mm = 50, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής k mm = 5,3, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1		

83	Καλέμι με υποδοχή sds plus συνολικού μήκους 250 mm πλάτους 20 mm από ειδικό βαμμένο χάλυβα για αντοχή	τμχ	6		
84	Κασσινόβιδες με παξιμάδι 6X100 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	15		
85	Κασσινόβιδες με παξιμάδι 8X100 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	15		
86	Κασσινόβιδες με παξιμάδι 8X20 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	5		
87	Κασσινόβιδες με παξιμάδι 8X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	15		
88	Κασσινόβιδες με παξιμάδι ασφαλείας 12X160 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3		
89	Κασσινόβιδες γαλβανίζε με παξιμάδι 6X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	37		
90	Κασσινόβιδες γαλβανίζε με παξιμάδι 6X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	60		
91	Κασσινόβιδες γαλβανίζε με παξιμάδι 6X80 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	45		
92	Κασσινόβιδες γαλβανίζε με παξιμάδι 8X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	45		
93	Κασσινόβιδες γαλβανίζε με παξιμάδι 8X80 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	15		
94	Κοχλίες μπρούτζινες 40mmX0,6mm	τμχ	500		
95	Λαμαρινόβιδες αυτοδιαιτηρες (τρυπανόβιδες) εξάγωνες γαλβανίζε με ροδέλα στεγανοποίησης 6,3X32mm	τμχ	500		
96	Λάμες για χειροψαλίδο τύπου BAHCO P3-23 (R122PG)	τμχ	20		
97	Μπουλόνια 12X160 γαλβανίζε(100 τεμ./κουτί)	κουτί	3		
98	Μπουλόνια 5X60γαλβανίζε (100 τεμ./κουτί)	κουτί	7		
99	Μπουλόνια 8X30γαλβανίζε (100 τεμ./κουτί)	κουτί	45		
100	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 6X100 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10		
101	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 6X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10		
102	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 6X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	9		
103	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 6X80 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10		
104	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 8X100 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	7		
105	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 8X20 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	30		
106	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 8X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	30		
107	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 8X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10		
108	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 8X80 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10		
109	Νοβοπανόβιδες γαλβανίζε διαμέτρου M5 μήκους 50 mm	τμχ	7		
110	Νοβοπανόβιδες γαλβανίζε διαμέτρου M6 μήκους 60 mm	τμχ	7		
111	Νοβοπανόβιδες 3X30 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	7		
112	Νοβοπανόβιδες 3,5X40 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	5		
113	Νοβοπανόβιδες 3,5X50 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	5		
114	Νοβοπανόβιδες 4X30 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	3		
115	Νοβοπανόβιδες 4X60 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	7		
116	Νοβοπανόβιδες 5X100 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	7		
117	Νοβοπανόβιδες 5X70 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	7		
118	Νοβοπανόβιδες 5X80 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	3		
119	Ντίζα του μέτρου M10	τμχ	15		
120	Ντίζα του μέτρου M12	τμχ	15		
121	Ντίζα του μέτρου M8	τμχ	15		
122	Περικόχλια (παξιμάδια) M20 100τεμ./κουτί	κουτί	7		
123	Παξιμάδια M10 (100τεμ/κουτί)	κουτί	7		
124	Παξιμάδια M12 (100τεμ/κουτί)	κουτί	7		
125	Παξιμάδια M8 (100τεμ/κουτί)	κουτί	7		
126	Παξιμάδια τυφλά μπρούτζινα, 6 χιλ.	τμχ	3.000		
127	Περικόχλια ασφαλείας (DIN982) 8-1.0, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής m min mm = 4,5, πάχος κεφαλής h max mm = 8,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ	κουτί	4		

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσόν.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
128	Περικόχλια ασφαλείας (DIN982) 8-1.25, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής m min mm = 6,0, πάχος κεφαλής h max mm = 9,5, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ	κουτί	4		
129	Περτσίνια 4X8, 4,8X16	κουτί	6		
130	Πόδια πλαστικά των 10cm	τμχ	120		

131	Πόμολα μεταλλικά στρόγγυλα ντουλαπιών	τμχ	140		
132	Ροδέλες 100 τεμ/κουτί	κουτί	7		
133	Σπανιολέτες παραθύρων εξωτερικές και βέργες	τμχ	15		
134	Σταυρόβιδες 4X30 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	9		
135	Σταυρόβιδες 4X60 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	15		
136	Σταυρόβιδες 5X100 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	7		
137	Σταυρόβιδες 5X70 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	9		
138	Σταυρόβιδες 6X60 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	6		
139	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζέ διαμέτρου M6 μήκους 70 mm, σε κυτίο των 100 τεμ.	κουτί	5		
140	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζέ διαμέτρου M8 μήκους 70 mm, σε κυτίο των 100 τεμ.	κουτί	5		
141	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζέ διαμέτρου M10 μήκους 70 mm, σε κυτίο των 100 τεμ.	κουτί	5		
142	Στριφώνι 10X100 εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζέ	τμχ	1.300		
143	Στριφώνι 12X100 εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζέ	τμχ	300		
144	Στριφώνι 8X100 εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζέ	τμχ	1.300		
145	Στριφώνια γαλβανιζέ 8X100 (100 τεμ/κουτι)	κουτί	52		
146	Στριφώνια γαλβανιζέ 8X40 (100 τεμ/κουτι)	κουτί	60		
147	Στριφώνια γαλβανιζέ 8X60 (100 τεμ/κουτι)	κουτί	60		
148	Στριφώνια γαλβανιζέ 8X80 (100 τεμ/κουτι)	κουτί	30		
149	Τρυπανόβιδα 4εκ.	τμχ	1.000		
150	Φεράμια ντουλαπιών καφέ και λευκά	τμχ	600		
151	Χερούλια καμαρόπορτας (αλουμινίου)	ζεύγος	174		
152	Κοντάρια βαψίματος διμετρα	τμχ	44		
153	Κονταροπίνελα Νο 2,5	τμχ	20		
154	Παπαγάλος Νο 2,5	τμχ	45		
155	Παπαγάλος Νο 3	τμχ	30		
156	Πατρόγκα 3X10	τμχ	30		
157	Πατρόγκα 3X12	τμχ	30		
158	Πινέλο 1"	τμχ	40		
159	Πινέλο 1 1/2"	τμχ	110		
160	Πινέλο 2"	τμχ	14		
161	Πινέλο 2.5"	τμχ	70		
162	Πινέλο 3"	τμχ	49		
163	Πινέλο Νο 3 διπλό	τμχ	40		
164	Roller λαδομπογιάς Νο 10	τμχ	70		
165	Roller πλαστικού Νο 18	τμχ	55		
166	Ρολλά βαφής ελαιοχρώματος ανταλλακτικά 10 εκ.	τμχ	200		
167	Ρολλά βαφής ελαιοχρώματος ανταλλακτικά 20 εκ.	τμχ	100		
168	Ρολλά λαδομπογιάς 10εκ. Ανταλλακτικά	τμχ	60		
169	Ρολλό βαφής ελαιοχρώματος	τμχ	2		
170	Ρολλά λαδομπογιάς με μακριά τρίχα	τμχ	65		
171	Ρολλά λαδομπογιάς με κοντή τρίχα	τμχ	60		
172	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 30, με ξύλινη λαβή	τμχ	20		
173	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 60, με ξύλινη λαβή	τμχ	21		
174	Σπάτουλα μεταλλική 2cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	5		
175	Σπάτουλα μεταλλική 3cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	5		
176	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 4 - 5 cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	80		
A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
177	Σπάτουλα μεταλλική Νο 7, με ξύλινη λαβή	τμχ	19		
178	Σπάτουλα μεταλλική 8cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	30		
179	Σπάτουλα μεταλλική Νο 10, με ξύλινη λαβή	τμχ	70		
180	Σπάτουλα Νο 15, με ξύλινη λαβή	τμχ	20		
181	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 160	τμχ	7		
182	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 200	τμχ	7		

183	<p>Εργαλειοθήκη τροχήλατη με πλήρη σειρά εργαλείων τοποθετημένων σε θήκες ταξινόμησης.</p> <p>Χαρακτηριστικό εργαλειοθήκης ΤΡΡΟΣ005436117 2016-11-23</p> <p>Βαριά χαλυβδίνη κατασκευή με 7 συρτάρια, 2 σταθερούς και δυο περιστρεφόμενους τροχούς (μήν Φ125 mm) (και οι δύο με φρένο), συρτάρια με κίνηση σε ρουλιάν και ασφάλιση κατά την κίνηση, κεντρικό κλειδωμα. Επάνω επιφάνεια διαμορφωμένη με διαμερίσματα για μικροεργαλεία</p> <p>Εξωτ. διαστάσεις εργαλειοθήκης (περίπου): 700 X 550 X 950 mm (Μ x Π x Υ)</p> <p>Ύψος Συρταριών: 5 συρτάρια ύψους από 70 έως 80 mm και 2 συρτάρια ύψους από 140 έως 160 mm</p> <p>Βάρος κενής: όχι μεγαλύτερο των 80 kg</p> <p><u>Εργαλεία που περιέχονται στις θήκες ταξινόμησης:</u></p> <p>1. Σειρά γερμανοπολύγωνα (24 τεμ) χρωμίου - βαναδίου, χαρακτηριστικό που θα αναγράφεται απαραίτητως σε κάθε κλειδί μαζί με τη χώρα προέλευσης:</p> <p>1.1 DIN 3110 6x7 ως 30x32 mm (12 τεμ)</p> <p>1.2 DIN 3113 Β 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm (12 τεμ)</p> <p>2. Κλειδιά πολύγωνα (12 τεμ) χρωμίου - βαναδίου, χαρακτηριστικό που θα αναγράφεται απαραίτητως σε κάθε κλειδί μαζί με τη χώρα προέλευσης:</p> <p>2.1 DIN 838 6x7 ως 30x32 mm</p> <p>3. Set allen, πένσες, κατασαβίδια, κλπ:</p> <p>3.1 Άλεν (9 τεμ) 1,5 έως 10 mm</p> <p>3.2 Πένσα 6.1/2" - 165 mm</p> <p>3.3 Κοφτάκι 6.1/4" - 160 mm</p> <p>3.4 Σωληνοκάβουρες(2 τεμ) 240+300 mm</p> <p>3.5 Κατσαβίδια ίσια 3,5x75 mm, 5,5x100 mm, 7x125 mm (3 τεμ)</p> <p>3.6 Κατσαβίδια σταυρωτά PH 1, 2 (2 τεμ)</p> <p>3.7 Κατσαβίδια TORX TX 10, 15, 20, 25, 30, 40</p> <p>4. Σειρές καρυδάκια 1/4", 1/2" & TORX</p> <p>4.1 Σειρά 1/4" με μανέλα ασφαλείας, ται 115 mm, σπαστή προέκταση 100 mm.</p> <p>4.2 Σειρά 1/4" καρυδάκια: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 έως 13mm</p> <p>4.3 Σειρά 1/2" με μανέλα ασφαλείας, ται 300 mm, σπαστή προέκταση 250 mm.</p> <p>4.4 Σειρά 1/2" καρυδάκια: 10 έως 18, 22, 24, 27, 30, 32 mm</p> <p>4.5 Σειρά 1/4" καρυδάκια TORX: TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 mm</p> <p>4.6 Σειρά 1/2" καρυδάκια TORX: TX 45, 50, 55, 60 mm</p> <p>5. Διάφορα εργαλεία</p> <p>5.1 Σφυριά μηχανικού (2 τεμ): 500 gr και 1 kg</p> <p>5.2 Αστάλινο καλέμι 200 mm</p> <p>5.3 Σειρά κοπίδια</p> <p>5.4 Σειρά λίμες</p> <p>5.5 Σκερπέλο 250 mm</p> <p>5.6 Συρματόβουρσα</p>	ΤΜΧ	8		
184	Αεροθάλαμος για χειράμαξα 4.00-8	ΤΜΧ	70		
185	Αλφάδι με σώμα από αλουμίνιο μήκους 1000 mm	ΤΜΧ	1		
186	Αλφάδι μαγνητικό με σώμα από αλουμίνιο μήκους 500 mm	ΤΜΧ	2		
187	Αλφάδι αλουμινίου με τρία μάτια 40cm	ΤΜΧ	13		
188	Αλφάδι μαγνητικό	ΤΜΧ	1		
189	Αλφαδολάστιχο 1/4"	μέτρο	125		
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
190	Αμπεροτσιμπίδα για εναλασσόμενο ρεύμα με εύρος μέτρησης ρεύματος AC τουλάχιστον από 0,1 A ÷ 400A, για κατηγορία κυκλώματος μέτρησης CAT III 600 V, με ψηφιακή ένδειξη	ΤΜΧ	4		
191	Αναδευτήρας για δρόπανο	ΤΜΧ	1		
192	Απογυμνωτής καλωδίων περιστροφικός	ΤΜΧ	2		
193	Αποστασιόμετρο λείζερ	ΤΜΧ	1		
194	Ασημοκόλληση. Σκληρή κόλληση χαλκού με σύσταση L-CuP6 (94%Cu και 6%P). Πλακέ βέργες (3×1mm) κατασκευή βάσει των προδιαγραφών DIN 8513. Σημείο τήξεως 680οC. Κατάλληλη για δίκτυα ψύξης, φυσικού αερίου και υγραερίου.	κιλό	1		

195	Ατσαλίνα πλαστική μαύρη νάυλον, διαμέτρου 4 mm, μήκους 15 m, με αποσπώμενα βιδωτά άκρα, με εύκαμπτο μεταλλικό οδηγό σπινράλ με 2 θηλιές έλξης, ενισχυμένη θηλιά έλξης με ειδική αυλάκωση για πιο εύκολο δέσιμο καλωδίων, αντοχή θραύσης 400 Kg, δυνάμη έλξης 200 Kg	τμχ	3		
196	Βαριοπούλα 1,5 kg με στυλιάρι	τμχ	13		
197	Βαριοπούλα, βάρος 2 kg, ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τμχ	17		
198	Βελόνι με υποδοχή sds plus συνολικού μήκους 250 mm	τμχ	5		
199	Βελόνι χειρός με λαστιχένια προστατευτική λαβή, μήκος 250-300 mm	τμχ	28		
200	Βούρτα για πάστα μονταρίσματος ελαστικών οχημάτων, γυριστή	τμχ	3		
201	Βούρτσα σκληρή 30cm - 40cm	τμχ	25		
202	Γεννήτρια και ανιχνευτής καλωδίων με ενσωματωμένο όργανο δικτυακού ελέγχου CAT5E- CAT6	τμχ	2		
203	Γκαζοτανάλια παπαγαλάκι μήκους 250 mm για παξιμάδια και βίδες με άνοιγμα κλειδιού από 10 έως 32 mm (3/8" έως 1 1/4")	τμχ	4		
204	Γκαζοτανάλια μήκους 240 mm με δυνατότητα ρύθμισης με πάτημα μπουτόν απ' ευθείας στο εργαλείο	τμχ	2		
205	Γκαζοτανάλια μήκους 250 mm, με δυνατότητα ανοίγματος σιαγώνων 50 mm ή 2"	τμχ	6		
206	Γκαζοτανάλια μήκους 300 mm, με δυνατότητα ανοίγματος σιαγώνων 70 mm ή 2 3/4"	τμχ	1		
207	Γκαζοτανάλια μήκους 250 mm (±10%), με ολισθαίνουσα άρθρωση, ρύθμιση σιαγώνων σε 5 θέσεις, υλικό κατασκευής που έχει υποστεί θερμική επεξεργασία για αύξηση της σκληρότητας των μεταλλικών μερών, ανατομικές χειρολαβές επενδεδυμένες με αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	1		
208	Γκαζοτανάλια για σωλήνες έως 34mm (DIN 8976)	τμχ	5		
209	Γρασαδόρος χειρός με μοχλό με όγκο πλήρωσης 500 cm ³ ή για σωληνάρια 400 gr, κατά DIN 1283	τμχ	2		
210	Γρασαδόρος χειρός 500 gr	τμχ	4		
211	Δικράνι με ξύλινο στυλιάρι	τμχ	70		
212	Δίμετρο οικοδόμου πλαστικό	τμχ	15		
213	Ιμάντας πρόσδεσης φορτίων μήκους 3 m και πλάτους 3 cm, με κασάνια και άγκιστρο (γάντζο) συγκράτησης, προδιαγραφή CE EN 12195-2	τμχ	2		
214	Ιμάντας πρόσδεσης φορτίων μήκους 6 m και πλάτους 5 cm, με κασάνια και άγκιστρο (γάντζο) συγκράτησης, προδιαγραφή CE EN 12195-2	τμχ	2		
215	Ιμάντας (σαμπάνι) με θηλιές στα δύο άκρα, μήκος 4 m, για φορτίας έως 2 tn	τμχ	2		
216	Ιμάντας (σαμπάνι) με θηλιές στα δύο άκρα, μήκος 6 m, για φορτίας έως 2 tn	τμχ	2		
217	Καλέμι με υποδοχή sds plus συνολικού μήκους 250 mm πλάτους 20 mm από ειδικό βαμμένο χάλυβα για αντοχή	τμχ	33		
218	Καλέμι χειρός με λαστιχένια προστατευτική λαβή, μήκος 250-300 mm	τμχ	1		
219	Κάβουρας μεγέθους 1", με κεφαλή με κλίση 85° ÷ 90°, συνολικού μήκους 320 mm ÷ 325 mm	τμχ	3		
220	Κάβουρας γωνιακός μεγέθους 2", με κεφαλή με γωνία 45° ÷ 52°, συνολικού μήκους από 540 mm ÷ 580 mm	τμχ	1		
221	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγώνες, ικανότητα ανοίγματος σιαγώνων έως 2", αντιολισθητική λαβή	τμχ	1		
222	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγώνες, ικανότητα σιαγώνων έως 1-1/2", αντιολισθητική λαβή, μήκος 10" (±10%)	τμχ	2		
223	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγώνες, ικανότητα σιαγώνων έως 3", αντιολισθητική λαβή, μήκος 20" (±10%)	τμχ	2		
224	Καθαριστικό όξινο, χαλκοσωλήνων, αποξειδωτικό, αντιοξειδωτικό, μαλακών κολλήσεων κασσίτερου (αλοιφή). Συσκευασία σε φιαλίδια 125gr	τμχ	2		
225	Κασετίνα με o-ring, μεγέθη από Φ3 έως Φ55 mm, ανθεκτικά σε βενζίνη, λάδι & οξέα και θερμοκρασίες από -20 °C έως 120°C	τμχ	5		
226	Κασμάς σφυρήλατος 2 kg με ξύλινο στυλιάρι μήκους 1 m	τμχ	16		
227	Καρφωτικό μεταλλικό για ξύλο με ανταλλακτικά	τμχ	1		
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσót.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
228	Κασετίνα με καρυδάκια εξάγωνα 1/2" 25 τεμαχίων, υλικό Chrome-Molybdenum-Vanadium. Η κασετίνα θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια κασάνια αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κοντή και μια μακρυνά).	σετ	9		
229	Κασετίνα με καρυδάκια εξάγωνα 1/2" 20 τεμαχίων, υλικό Chrome-Molybdenum-Vanadium. Η κασετίνα θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια κασάνια αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κοντή και μια μακρυνά).	σετ	13		
230	Κασετίνα με καρυδάκια εξάγωνα 1/4" 25 τεμαχίων, υλικό Chrome-Molybdenum-Vanadium. Η κασετίνα θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια κασάνια αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κοντή και μια μακρυνά).	σετ	4		

231	Καρυδάκι βαρέως τύπου πολύγωνο μεγέθους 8 mm, κατάλληλο για όλες τις καστάνιες και τις μανέλες με καρέ 1/2", από βαναδιούχο χάλυβα γυαλισμένο, επιχρωμιωμένο ή άλλο αντίστοιχης αντοχής υλικό, σφυρηλατημένο εν θερμώ, κατά DIN 3124, ISO 2725-1	τμχ	2		
232	Καρυδάκι βαρέως τύπου πολύγωνο μεγέθους 10 mm, κατάλληλο για όλες τις καστάνιες και τις μανέλες με καρέ 1/2", από βαναδιούχο χάλυβα γυαλισμένο, επιχρωμιωμένο ή άλλο αντίστοιχης αντοχής υλικό, σφυρηλατημένο εν θερμώ, κατά DIN 3124, ISO 2725-1	τμχ	2		
233	Καρυδάκι βαρέως τύπου πολύγωνο μεγέθους 13 mm, κατάλληλο για όλες τις καστάνιες και τις μανέλες με καρέ 1/2", από βαναδιούχο χάλυβα γυαλισμένο, επιχρωμιωμένο ή άλλο αντίστοιχης αντοχής υλικό, σφυρηλατημένο εν θερμώ, κατά DIN 3124, ISO 2725-1	τμχ	2		
234	Καρυδάκια εξάγωνα (σειρά 20 τεμ) μαύρα από Νο. 10 έως Νο.32 (Νο. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30 & 32), καρέ 1/2". Το set θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια καστάνια αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κονή και μια μακρύτερη).	σετ	1		
235	Καρυδάκι εξάγωνο κοντό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" Νο. 32, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	τμχ	5		
236	Καρυδάκι εξάγωνο κοντό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" Νο. 36, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	τμχ	2		
237	Καρυδάκι εξάγωνο κοντό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" Νο. 41, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	τμχ	2		
238	Καρυδάκι εξάγωνο κοντό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" Νο. 42, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	τμχ	2		
239	Καρυδάκι εξάγωνο Νο. 36, 1/2", χρωμίου-βαναδίου, DIN 3120	τμχ	10		
240	Καρυδάκι για βίδες Torx E20	τμχ	5		
241	Καρυδάκι για βίδες Torx E25	τμχ	5		
242	Καρυδάκι για βίδες Torx E27	τμχ	5		
243	Καρυδάκι για βίδες Torx E30	τμχ	5		
244	Καρυδάκι για βίδες Torx E40	τμχ	5		
245	Καρυδάκι για βίδες Torx E45	τμχ	5		
246	Καρυδάκι για βίδες Torx E50	τμχ	5		
247	Καρυδάκι για βίδες Torx E55	τμχ	5		
248	Καρυδάκι για βίδες Torx E60	τμχ	5		
249	Καρυδάκι για βίδες Torx E70	τμχ	5		
250	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX10	τμχ	5		
251	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX12	τμχ	5		
252	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX14	τμχ	5		
253	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX16	τμχ	5		
254	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX18	τμχ	5		
255	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX20	τμχ	5		
256	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX24	τμχ	5		
257	Καρυδάκι με λαβή ταφ Νο. 6, υλικό κατασκευής: χρώμιο-βανάδιο	τμχ	2		
258	Καρυδάκι με λαβή ταφ Νο. 7, υλικό κατασκευής: χρώμιο-βανάδιο	τμχ	2		
259	Καρυδάκι με λαβή ταφ Νο. 8, υλικό κατασκευής: χρώμιο-βανάδιο	τμχ	2		
260	Καρυδάκι 1/2 Νο10	τμχ	10		
261	Καρυδάκι 1/2 Νο13	τμχ	10		
262	Καρυδάκι 1/2 Νο17	τμχ	10		
263	Καρυδάκι 1/2 Νο19	τμχ	10		
264	Καστάνια αναστρεφόμενη μεγέθους 1/2"	τμχ	5		
A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
265	Καστάνια για καρυδάκια Νο 15932	τμχ	1		
266	Δοκιμαστικό καταβίδι μεγάλο 220 - 250V, μήκος: 160 - 190 mm, προδιαγραφή EN60900:2004, με κλιπ	τμχ	2		
267	Δοκιμαστικό καταβίδι μικρό 220 - 250V, μήκος: ≤ 140 mm, προδιαγραφή EN60900:2004, με κλιπ	τμχ	2		
268	Δοκιμαστικό τάσης 12 - 690V AC/DC και ένδειξη διαδοχής φάσεων	τμχ	2		
269	Δοκιμαστικό τάσης 12V - 380V, με απεικόνιση της τάσης και της πολικότητας για VDC και ADC, εύρος συχνοτήτων: 50 - 500Hz, με οθόνη	τμχ	1		
270	Δοκιμαστικό ρεύματος 24 Volt (μεταλλικό με μύτη)	τμχ	20		
271	Δοκιμαστικό αυτοκινήτου 12V - 24V	τμχ	10		
272	Καταβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 2 mm	τμχ	6		

273	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 2,5 mm	τμχ	6		
274	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 3 mm	τμχ	6		
275	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 4 mm	τμχ	6		
276	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 5 mm	τμχ	6		
277	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 6 mm	τμχ	6		
278	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 8 mm	τμχ	6		
279	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 10 mm	τμχ	6		
280	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 220 - 250 V με πάχος μύτες λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	5		
281	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 220 - 250 V με πάχος μύτες λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 90 mm	τμχ	6		
282	Κατσαβίδι δοκιμαστικό τύπου PHILIPS μεγάλο	τμχ	57		
283	Κατσαβίδια ηλεκτρολογικού (σετ πλήρες)	τμχ	1		
284	Κατσαβίδια σειρά πλήρης (5 τεμ) με ίσια μύτη	σετ	5		
285	Κατσαβίδια γενικής χρήσης, σειρά που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον 4 κατσαβίδια εγκοπής (3,5X100 mm, 4,5X125 mm, 5,5X150 mm & 6,5X150 mm) και 2 κατσαβίδια σταυρού (PH1 & PH2), υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό.	σετ	1		
286	Κατσαβίδια εγκοπής γενικής χρήσης, σειρά 8 τεμαχίων, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό.	σετ	10		
287	Κατσαβίδια σειρά πλήρης 5 τεμαχίων για βίδες σταυρού, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	σετ	19		
288	Κατσαβίδι για βίδες εγκοπής, ενδεικτικές διαστάσεις: μεταλλικό άκρο: 1X5,5X150 mm, συνολικό μήκος κατσαβιδιού: ≈250 mm	τμχ	14		
289	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτες λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας από 50 mm ÷ 65 mm	τμχ	2		
290	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτες λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm	τμχ	5		
291	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτες λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας από 75 mm ÷ 80 mm	τμχ	2		
292	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτες λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	6		
293	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτες λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm	τμχ	2		
294	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτες λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	6		
295	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτες λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	2		
296	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτες λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	τμχ	6		
297	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτες λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	3		
298	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτες λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	2		
299	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτες λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	τμχ	6		
300	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτες λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	4		
A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότ.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
301	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτες λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	2		
302	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτες λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	τμχ	8		
303	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτες λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	2		
304	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτες λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 8 mm και μήκος λεπίδας 150 mm ÷ 175 mm	τμχ	2		
305	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτες λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτες λεπίδας 8 mm και μήκος λεπίδας 200 mm	τμχ	5		

306	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 10 mm και μήκος λεπίδας 200 mm	τμχ	5		
307	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 2,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 12 mm και μήκος λεπίδας 250 mm	τμχ	2		
308	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή πολύ κοντή σειρά με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας από 25 mm ÷ 30 mm	τμχ	5		
309	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή πολύ κοντή σειρά με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας από 25 mm ÷ 30 mm	τμχ	5		
310	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2		
311	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 100 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2		
312	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2		
313	Κατσαβίδι μικρό για βίδες εγκοπής 3,5 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	21		
314	Κατσαβίδι μεσαίο για βίδες εγκοπής 5,5 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	23		
315	Κατσαβίδι μεγάλο για βίδες εγκοπής 6 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	22		
316	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2		
317	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	8		
318	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	2		
319	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας από 100 mm ÷ 120 mm	τμχ	9		
320	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	2		
321	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	6		
322	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 3 με μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	7		
323	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 4 με μήκος λεπίδας 200 mm	τμχ	6		
324	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 60 mm με μονωση VDE έως και τα 1000V	τμχ	2		
325	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας 80 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2		
326	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 100 mm με μονωση VDE έως και τα 1000V	τμχ	2		
327	Κατσαβίδι μεγάλο για βίδες σταυρού No. 8, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	3		
328	Κατσαβίδι μεσαίο για βίδες σταυρού No. 6, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	3		
329	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Φ6Χ200mm, με εξάγωνη βάση	τμχ	18		
330	Κατσαβίδι Z για βίδες με σταυρό	τμχ	2		
331	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T5, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2		
332	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T6, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2		
333	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T7, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2		
334	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T8, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2		
335	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T9, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2		
336	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T10, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	5		
337	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T15, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	5		
A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
338	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T20, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	5		
339	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T25, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	2		
340	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T27, με μήκος λεπίδας 100 mm ÷ 115 mm	τμχ	2		
341	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T30, με μήκος λεπίδας 100 mm ÷ 115 mm	τμχ	2		
342	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T40, με μήκος λεπίδας 130 mm	τμχ	2		
343	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T45, με μήκος λεπίδας 130 mm	τμχ	2		
344	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T9, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1		
345	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T10, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	1		
346	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T15, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	1		
347	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T20, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	1		

348	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T25, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	1		
349	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T27, με μήκος λεπίδας 100 mm ± 115 mm	τμχ	1		
350	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T30, με μήκος λεπίδας 100 mm ± 115 mm	τμχ	1		
351	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T40, με μήκος λεπίδας 130 mm	τμχ	1		
352	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,20 mm ± 0,25 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,2 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1		
353	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,20 mm ± 0,25 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,5 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1		
354	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,3 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,8 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1		
355	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1		
356	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας από 60 mm ± 75 mm	τμχ	1		
357	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας από 60 mm ± 100 mm	τμχ	1		
358	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1		
359	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 60 mm ± 100 mm	τμχ	1		
360	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 00 και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1		
361	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1		
362	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 και μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	1		
363	Κατσαβιδόκλειδο No. 13	τμχ	2		
364	Κατσαβιδολάμες με μύτες για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx σε σετ, που περιλαμβάνει πέντε κατσαβιδολάμες μεγεθών T 10 - 15 - 20 - 25 - 30 μήκους 25 mm με επίστρωση τιτανίου και στέλεχος εξωτερικού εξαγώνου 1/4"		1		
365	Κατσαβιδολάμες με μύτες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips σε σετ, που περιλαμβάνει τρεις κατσαβιδολάμες μεγεθών PH 1 - 2 - 3 μήκους 25 mm με επίστρωση τιτανίου και στέλεχος εξωτερικού εξαγώνου 1/4"		1		
366	Κατσαβιδολάμες σε σετ, που περιλαμβάνει τρεις κατσαβιδολάμες για βίδες με εγκοπή μεγεθών 0,6 mm x 4,5 mm - 0,8 mm x 5,5 mm - 1,2 mm x 8,0 mm, τρεις κατσαβιδολάμες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips μεγεθών PH 1 - 2 - 3, τρεις κατσαβιδολάμες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ μεγεθών PZ 1 - 2 - 3, όλες μήκους 25 mm, με επίστρωση τιτανίου και στέλεχος εξωτερικού εξαγώνου 1/4" και ένα στήριγμα γενικής χρήσης μαγνητικό		1		
367	Κατσαβίδι πίπα M10	τμχ	33		
368	Κατσαβίδι πίπα M13	τμχ	33		
369	Κατσαβίδι με μύτες (σετ)	τμχ	1		
370	Κασετίνα με μικροκατσαβίδια 6 τεμαχίων, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο χρώμιο-βανάδιο	σετ	2		
371	Κεφαλή φλογίστρου με διακόπτη συμβατή με φιάλη MAPP GAS	τμχ	6		
372	Κλειδιά ανοιχτά εξαγωνα (για σωληνάκια φρένων) 10-11	τμχ	3		
373	Κλειδιά ανοιχτά εξαγωνα (για σωληνάκια φρένων) 12-13	τμχ	3		
374	Κλειδιά allen σειρά από 1,5 ως 10mm (1,5 - 2 -2,5 - 3 - 4 - 6 -7 - 8 - 9 - 10), DIN 912, σε θήκη	σετ	4		
375	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 10" ή μήκους 250 mm ± 255 mm	τμχ	3		
A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
376	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 12" ή μήκους 300 mm ± 305 mm	τμχ	6		
377	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 10" ή μήκους 250 mm ± 265 mm με μονωση έως και τα 1000 V	τμχ	1		
378	Κλειδιά γερμανικά σετ 12 τεμαχίων με μεγέθη από 6 mm ±32 mm	τμχ	4		
379	Κλειδιά Γερμανικά (πλήρες σετ)	τμχ	1		
380	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 8 mm	τμχ	2		
381	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 11 mm	τμχ	2		
382	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 12 mm	τμχ	2		
383	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 14 mm	τμχ	2		
384	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 15 mm	τμχ	2		
385	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 16 mm	τμχ	2		
386	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 22 mm	τμχ	2		
387	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 24 mm	τμχ	2		

388	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου Νο. 10, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	τμχ	7		
389	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου Νο. 13, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	τμχ	12		
390	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου Νο. 17, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	τμχ	12		
391	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου Νο. 19, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	τμχ	12		
392	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα (σειρά 12 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από Νο.6 έως Νο.22 (No. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 & 22), επιχρωμιωμένα, DIN 3113, σε θήκη	σετ	8		
393	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα (σειρά 18 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από Νο.8 έως Νο.32 (No. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19,21, 22, 24, 27, 30 & 32), επιχρωμιωμένα, DIN 3113, σε θήκη	σετ	1		
394	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 7 mm	τμχ	2		
395	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 8 mm	τμχ	2		
396	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 9 mm	τμχ	2		
397	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 10 mm	τμχ	2		
398	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 11 mm	τμχ	2		
399	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 12 mm	τμχ	2		
400	Κλειδί γερμανοπολύγωνα αρθρωτά με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 13 mm	τμχ	2		
401	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 14 mm	τμχ	2		
402	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 15 mm	τμχ	2		
403	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 16 mm	τμχ	2		
404	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 17 mm	τμχ	2		
405	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 18 mm	τμχ	2		
406	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 19 mm	τμχ	2		
407	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 22 mm	τμχ	2		
408	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 24 mm	τμχ	2		
409	Γερμανοπολύγωνα με κασάνια (σετ 6 τεμαχίων) Νο. 8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19, χρωμίου-βαναδίου, σε θήκη	σετ	10		
410	Κλειδιά πολύγωνα (σειρά 8 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από Νο.6 έως Νο.22 (No. 6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19 & 20X22), επιχρωμιωμένα, DIN 838, σε θήκη	σετ	1		
411	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 8X9, DIN838, επιχρωμιωμένο	τμχ	5		
412	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 10X11, DIN838, επιχρωμιωμένο	τμχ	5		
413	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 12X13, DIN838, επιχρωμιωμένο	τμχ	5		
414	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 18X19, DIN838, επιχρωμιωμένο	τμχ	5		
415	Κλειδί σωλήνων αναστρεφόμενο με αλυσίδα, μεγέθους 4 ή 114 mm ÷ 115 mm	τμχ	1		
416	Κλειδί σωληνωτό βαρέως τύπου με εξαγωνικό στέλεχος με δύο κεφαλές μεγέθους 8 mm και 9 mm	τμχ	1		
417	Κλειδί σωληνωτό βαρέως τύπου με εξαγωνικό στέλεχος με δύο κεφαλές μεγέθους 16 mm και 17 mm	τμχ	1		
418	Κλειδί σωληνωτό πολύγωνο διπλό χρωμίου-βαναδίου 8 -10 mm, DIN896	τμχ	2		
419	Κλειδί για φίλτρου λαδιού με αλυσίδα, δυνατότητα χρήσης σε φίλτρα έως Φ120 mm	τμχ	2		
420	Κλειδί για φίλτρου λαδιού με ιμάντα, μήκος ιμάντα όχι μικρότερο από 240 mm	τμχ	6		
421	Κλειδί για φίλτρου λαδιού με τρεις βραχίονες (λάμες) αυτορυθμιζόμενο, κατάλληλο για φίλτρα λαδιού από Φ65 mm έως Φ120 mm, δυνατότητα χρήσης με κασάνια 1/2" ή πολύγωνο κλειδί	τμχ	4		
422	Κολαούζο μαύρο με εσωτερική και εξωτερική είσοδο και εργαλείο αφαίρεσης βελόνων ελαστικών	τμχ	2		
A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
423	Κονταροφάλιδο αλουμινίου τηλεσκοπικό μήκους (σε πληρη αναπτυξη) 6 m, με αντιολισθητική λαβή	τμχ	7		
424	Κοπάνες (σκάφη επιχρισμάτων)	τμχ	7		
425	Κοπίδι γενικής χρήσης συνολικού μήκους 160 mm ÷ 180 mm, με λάμα και πλάτους 18 mm		8		
426	Κουρμπαδόρος για σωλήνες με διάμετρο 6 mm	τμχ	1		
427	Κουρμπαδόρος για σωλήνες με διάμετρο 10 mm	τμχ	1		
428	Κουρμπαδόρος για σωλήνες με διάμετρο 14 mm	τμχ	1		
429	Κουρμπαδόρος για σωλήνες με διάμετρο 16 mm	τμχ	1		
430	Κόφτης (ψαλίδι) αλυσίδας, δυνατότητα κοπής: μαλακός χάλυβας - Φ4 mm, σκληρός χάλυβας - Φ2 mm, ανατομικές αντιολισθητικές λαβές	τμχ	14		
431	Κόφτης σύρματος μήκους όχι μικρότερου των 200 mm, ικανότητα κοπής ασαλοσύρματος: Φ3,5 mm, ικανότητα κοπής μαλακού σύρματος: Φ6,0 mm, υλικό κατασκευής μεταλλικού μέρους: σφυρηλατημένος χρωμιωβαναδιούχος χάλυβας, σκληρότητα κοπτικών ακμών όχι μικρότερη των 62 HRC, ανατομικές αντιολισθητικές λαβές	τμχ	14		
432	Κόφτης καλωδίων με δυνατότητα κοπής καλωδίου διατομής 50 mm ² και διαμέτρου 15 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	3		

433	Κόφτης καλωδίων με δυνατότητα κοπής καλωδίου διατομής 60 mm ² με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	3		
434	Κόφτης καλωδίων τύπου παπαγαλάκι	τμχ	30		
435	Κόφτης για σύρμα μόνωσης 1000volt 180 χιλ.	τμχ	25		
436	Λαδικό χειρός μεταλλικό, 500 cc, εύκαμπτο μεταλλικό ρύγχος	τμχ	7		
437	Λάμα ξύλου - σιδήρου (5 τεμ)	συσκευασία	2		
438	Λάστιχο & Σαμπρέλα για ρόδες καροτσιών οικοδομής	τμχ	25		
439	Λίμα πλακέ	τμχ	1		
440	Ελαστικό για χειράμαξα 4.00-8 ενισχυμένο	τμχ	25		
441	Μανέλα ενισχυμένη για τα καρυδάκια 1/2" DIN 3122 A	τμχ	4		
442	Μανόμετρο κόκκινο υψηλής πίεσης με κλίμακες για ψυκτικά ρευστά R22, R407C, R410A κλπ., με ένδειξη σε bar (από - 60 έως 80) και psi (από - 30 έως 780), 1/8", γλυκερίνης, διαμέτρου 60 mm ÷ 80 mm	τμχ	4		
443	Μανόμετρο μπλε χαμηλής πίεσης με κλίμακες για ψυκτικά ρευστά R22, R407C, R410A κλπ., με ένδειξη σε bar (από - 60 έως 60) και psi (από - 30 έως 500), 1/8", γλυκερίνης, διαμέτρου 60 mm ÷ 80 mm	τμχ	2		
444	Μανόμετρο ελέγχου πίεσης κλειστού δοχείου διαστολής.	τμχ	2		
445	Κάσα μανομέτρων για ψυκτικούς σε ανθεκτικό πλαστικό βαλιτσάκι, που περιλαμβάνει μανόμετρα υψηλής και χαμηλής πίεσης για ψυκτικά ρευστά R22, R407C, R410A σε βάση από αλουμίνιο με γάντζο για κρέμασμα	τμχ	2		
446	Μαχαίρι για την απογύμνωση καλωδίων διατομής 8 ÷ 28mm, με λεπίδα γάντζο στο πρόσθιο μέρος	τμχ	3		
447	Μέγγενη	τμχ	1		
448	Μεταλλική ρυθμιζόμενη τσουγκρανόσκουπα με στυλιάρι	τμχ	80		
449	Μετρητής αποστάσεων με Laser. Ψηφιακό όργανο μέτρησης μήκους, επιφανειών και όγκων με laser. Με λειτουργία πρόσθεσης και αφαίρεσης.	τμχ	3		
450	Μετροταινία πτυσσόμενη μήκους 5 m και πλάτους 19 mm, χαλύβδινη με κλίμακα σε mm	τμχ	3		
451	Μετροταινία μεταλλική 5 m, πλάτους τουλάχιστον 25 mm, με στοπ για να "κλειδώνει" στην επιθυμητή μέτρηση	τμχ	10		
452	Μετροταινία μεταλλική 7,5m, πλάτους τουλάχιστον 25 mm, με στοπ για να "κλειδώνει" στην επιθυμητή μέτρηση	τμχ	9		
453	Μετροταινία-μετροκορδέλα 30m "Fiber Glass"	τμχ	7		
454	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 20	τμχ	2		
455	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 25	τμχ	2		
456	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 32	τμχ	2		
457	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 40	τμχ	1		
458	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 50	τμχ	1		
459	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 63	τμχ	1		
460	Μηχάνημα θερμοκολλητικό συγκόλλησης πλαστικών σωλήνων PE, PP, PVDF, PB και εξαρτημάτων, σε μεταλλικό βαλιτσάκι με καλούπια συγκόλλησης 20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm και 63 mm	τμχ	1		
461	Μηχανισμός παρρ-gas. Βαρέως τύπου φλόγιστρο, για συγκόλληση χαλκοσωλήνων, σωλήνων ροής νερού κλπ., που αποτελείται από ρυθμιστή πίεσης και ακροφύσιο που περιστρέφεται κατά 360°, σχεδιασμένο να λειτουργεί με αέριο παρρ-gas ή προπάνιο	τμχ	5		
462	Μπαλαντζέα καρούλι καλωδίων μεταλλικό με καλώδιο μήκους 25 m τύπου H05VV-F 3X2,5mm ²	τμχ	2		
463	Μπαλαντζέα καρούλι καλωδίων μεταλλικό με καλώδιο μήκους 50 m τύπου H05VV-F 3X2,5mm ²	τμχ	2		
A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
464	Μπεκ οξυγόνου 50-80	τμχ	5		
465	Μπεκ οξυγόνου 16-10	τμχ	5		
466	Μπεκ λάμπας οξυγόνου από χαλκό 250 l/h	τμχ	3		
467	Μπεκ λάμπας οξυγόνου από χαλκό 315 l/h	τμχ	3		
468	Μπουζόκλειδο (καρυδάκι με λάστιχο μέσα) 16 mm	τμχ	2		
469	Μπουζόκλειδο καρυδάκι 1/2" - 16 mm, με ενσωματωμένο ελαστικό δακτύλιο για συγκράτηση του μπουζι κατά την εξαγωγή του, υλικό κατασκευής χρώμιο-βανάδιο.	τμχ	4		
470	Μπουζόκλειδο καρυδάκι 1/2" - 20,6 mm, με ενσωματωμένο ελαστικό δακτύλιο για συγκράτηση του μπουζι κατά την εξαγωγή του, υλικό κατασκευής χρώμιο-βανάδιο.	τμχ	4		
471	Μυστρί χτίστη 240 mm (±10%), λεπίδα από σκληρυμένο χάλυβα, εργονομική λαβή	τμχ	40		
472	Μυτοσίμπιδο με μακριά, ημιστρόγγυλα ράμφη και επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις, συνολικού μήκους 200 mm	τμχ	3		
473	Μυτοσίμπιδο με πλακέ μακριά κεκαμένα ράμφη συνολικού μήκους 200 mm με μόνωση έως και τα 1000 V	τμχ	3		
474	Μυτοσίμπιδο με μακριά, ημιστρόγγυλα ράμφη και επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις, με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	3		
475	Μυτοσίμπιδο	τμχ	1		

476	Ναυτικό κλειδί D test 1/4" - 0,5 TN	τμχ	10		
477	Ναυτικό κλειδί D 1/2" - 2 TN	τμχ	4		
478	Ξαπλώστρα τροχήλατη 1m	τμχ	10		
479	Ξύστρα μεταλλική πλάτους 100-120 mm, με ξύλινο κοντάρι μήκους 80 cm	τμχ	80		
480	Ξύστρα μεταλλική πλάτους 100-120 mm, με ξύλινο κοντάρι μήκους 200 cm	τμχ	80		
481	Ξύστρα καθαρισμού τζαμιών	τμχ	27		
482	Πατόφυαρο μυτερό με στυλιάρι 75cm και λαβή	τμχ	12		
483	Πένσα ακροδεκτών μηχανική για μη μονωμένους μεγάλους ακροδέκτες 10 mm ² ± 120 mm ²	τμχ	1		
484	Πένσα γενικής χρήσης, συνολικού μήκους 180 mm	τμχ	6		
485	Πένσα γενικής χρήσης βαρέως τύπου συνολικού μήκους 180 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2		
486	Πένσα γενικής χρήσης βαρέως τύπου συνολικού μήκους 200 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	3		
487	Πένσα-γκριπ αυτόματη με ρυθμιζόμενη δύναμη	τμχ	2		
488	Πένσα γενικής χρήσης 180mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	τμχ	13		
489	Πένσα γενικής χρήσης 200 mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	τμχ	16		
490	Πένσα γενικής χρήσης 205mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	τμχ	12		
491	Πένσα μονωτική	τμχ	1		
492	Περτσινადόρο με ανταλλακτικά	τμχ	1		
493	Πιστόλι κοπής τουμποράματος 35mm	τμχ	3		
494	Πιστόλι κοπής τουμποράματος 42mm	τμχ	2		
495	Πιστόλι σιλικόνης κλειστού τύπου με αλουμινένιο σωλήνα	τμχ	2		
496	Πλαγιόκοφτης συνολικού μήκους 160 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	7		
497	Πλαγιόκοφτης για σκληρό σύρμα συνολικού μήκους 180 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2		
498	Πλαγιόκοφτης γενικής χρήσης, μήκους περίπου 180 mm (±5%), με κοπτικές ακμές ακριβείας για σκληρά και μαλακά σύρματα (ικανότητα κοπής μαλακών συρμάτων: έως 4,0 mm, ικανότητα κοπής σκληρών συρμάτων: έως 2,0 mm), υλικό κατασκευής μεταλλικού μέρους: σφυρηλατημένος χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, σκληρότητα κοπτικών ακμών όχι μικρότερη των 62 HRC, ανατομικές αντιολισθητικές λαβές.	τμχ	24		
499	Πλαγιόκοφτης γενικής χρήσης, μήκους περίπου 250 mm (±5%), με κοπτικές ακμές ακριβείας για σκληρά και μαλακά σύρματα (ικανότητα κοπής μαλακών συρμάτων: έως Φ5,0 mm, ικανότητα κοπής σκληρών συρμάτων: έως Φ3,0 mm), σκληρότητα κοπτικών ακμών όχι μικρότερη των 62 HRC, ανατομικές αντιολισθητικές λαβές.	τμχ	2		
500	Πολύμετρο ψηφιακό	τμχ	2		
501	Πομποδέκτες ασύρματοι με εμβέλεια τουλάχιστον 10.000 m, με εύρος συχνότητας UHF/PMR 446	τμχ	1		
502	Πρέσσα ακροδεκτών καλωδίων μεταφοράς δεδομένων και τηλεφωνικών καλωδίων, ρυθμιζόμενη, κατάλληλη για ακροδέκτες τηλεφωνίας 4, 6 και 8 πόλων τύπου RJ 10 (μήκος 7,65 mm), τύπου RJ 11/12 (μήκος 9,65 mm) και τύπου RJ 45 (11,68 mm μήκος)	τμχ	1		
503	Πρέσα τηλεπικοινωνιών κατάλληλη για τον τερματισμό όλων των τύπων οριολωρίδων τύπου KRONE (LSA-PLUS) και patch panel, πριζών CAT5E-6 κλπ. που διαθέτουν επαφές IDC τύπου KRONE (LSA-PLUS) ,	τμχ	2		
504	Πρέσσα καστανίας ακροδεκτών διατομής από 6-25mm ²	τμχ	10		
A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσót.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
505	Πρέσα ορειχάλκινων ακροδεκτών	τμχ	2		
506	Πριόνι κλάδο κυρτό, μήκος 250 - 300 mm, με ξύλινη λαβή	τμχ	14		
507	Πριόνι ίσιο 40 εκ εφαρμογής	τμχ	6		
508	Πριόνι με λάμες (ξύλο - σίδηρο - πλακάκι)	τμχ	1		
509	Πριτσινადόρος βαρέως τύπου για περτσίνια 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm, συνοδευόμενος από 4 διαφορετικές κεφαλές και κλειδί για την αντικατάστασή τους.	τμχ	3		
510	Ράσπες	τμχ	1		
511	Σειρά κοπίδια μεγάλα πλακέ (από 125mm έως 250mm)	τμχ	2		
512	Σετ βελόνες καθαρισμού για μπεκ	τμχ	5		
513	Σετ εκτονωτικό εκχειλιωτικό από αστάλι υψηλής ποιότητας για χαλκοσωλήνες με εξωτερική διάμετρο 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" σε πλαστική θήκη	τμχ	2		
514	Σετ καρυδάκια 1/2" σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει καρυδάκια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm, κατά DIN 3124, ISO 2725-1, αναστρεφόμενη καστανία μεγέθους 1/2", κατά DIN 3122 ISO 3315, δύο προεκτάσεις μεγέθους 1/2", μήκους 125 mm η μία και η άλλη από 250 mm ± 255 mm, κατά DIN 3123 ISO 3316 και αρθρωτό σύνδεσμο μεγέθους 1/2", κατά DIN 3123 ISO 3316	τμχ	3		

515	Σετ καρυδάκια 1/2" σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει καρυδάκια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm, κατά DIN 3124, ISO 2725-1, καρυδάκια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 3/8-7/16-1/2-9/16-11/16-21/32-1/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-13/16-1 1/4, αντιστρεφόμενη καστάνια μεγέθους 1/2", κατά DIN 3122 ISO 3315, δύο προεκτάσεις μεγέθους 1/2", μήκους 125 mm η μία και η άλλη από 250 mm ÷ 255 mm, κατά DIN 3123 ISO 3316, αρθρωτό σύνδεσμο μεγέθους 1/2", κατά DIN 3123 ISO 3316 και μανέλα ολισθαίνουσα μεγέθους 1/2", κατά DIN 3122 ISO 3315	τμχ	1		
516	Σετ με μύτες και μαγνητική συγκράτηση για μύτες μεγέθους 1/4", σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει μαγνητική συγκράτηση για μύτες μεγέθους 1/4" με λαβή τουλάχιστον δύο συστατικών και εξάγωνο στέλεχος και τουλάχιστον 61 μύτες όπως παρακάτω : μύτες για βίδες με εγκοπή μεγεθών 0,5 x 3 - 0,6 x 4,5 - 0,8 x 5,5 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8 - 1,6 x 8 mm, για βίδες ALLEN μεγεθών 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips μεγεθών PH 0 - 1 - 2 - 3, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ μεγεθών PZ 1 - 2 - 3, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx μεγεθών T 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή μεγεθών T 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, για βίδες Tri-Wing μεγεθών 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6, για βίδες Torq-Set μεγεθών 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10, για βίδες spanner μεγεθών 4 - 6 - 8 - 10 - 12, όλες μήκους 25 mm	τμχ	2		
517	Σετ με καστάνια και μύτες σε ανθεκτική πλαστική θήκη, εύκολο για μεταφορά σε τσέπη ή εργαλειοθήκη, με δυνατότητα άμεσης επιλογής εργαλείου από εικονογράμματα, που περιλαμβάνει καστάνια στιβαρή εξαιρετικά μικρή και συμπαγή, με μεταλλική λαβή μεγέθους 1/4", προέκταση μεγέθους 1/4", μήκους 100 mm, αντάππορα και μύτες για βίδες με εγκοπή μεγεθών 4,0 - 5,5 mm, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ μεγεθών PZ 1 - 2 - 3, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips μεγεθών PH 1 - 2 - 3, για βίδες ALLEN μεγεθών 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx μεγεθών T 6 - 7 - 8 - 9, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή μεγεθών T 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, όλες μήκους 25 mm	τμχ	1		
518	Σετ τηλεσκοπικό κοντάρι και πριόνι	σετ	15		
519	Σετ φιλιέρα και κολασούζο 40 τεμαχίων	τμχ	2		
520	Σιδηροπρίονο με δύο λαβές για χρήση με λάμες των 300 mm	τμχ	1		
521	Σιδηροπρίονο μήκους 250 mm για χρήση με μικρές λάμες σιδηροπριονίου από 145 mm ÷ 150 mm	τμχ	2		
522	Σιδηροπρίονο 300 mm, τοξοειδές χαλύβδινο πλαίσιο ορθογωνικής διατομής, στρογγυλή αντιολισθητική λαβή, τέντωμα λάμας με πεταλούδα.	τμχ	10		
523	Σκαλιστήρι τετράγωνο με διχάλα, με στυριάρι	τμχ	50		
524	Σκαρπέλο	τμχ	1		
525	Σκούπα κοινή με κοντάρι	τμχ	25		
526	Σκούπα φύλλων (ασαλόσκουπα) με ρυθμιζόμενο άνοιγμα, πλήρης με κοντάρι	τμχ	80		
527	Σκεπάρνι οικοδομών σφυρήλατο 600 gr (±10%) με ξύλινο στυλιάρι	τμχ	2		
528	Σκεπάρνι οικοδόμου με στυλιάρι	τμχ	27		
529	Σκύλα οικοδόμου	τμχ	11		
530	Σμυριδόπανα Νο 120	τμχ	5		
531	Σμυριδόπανα Νο 40	τμχ	5		
532	Σμυριδόπανα Νο 60	τμχ	5		
533	Σμυριδόπανα Νο 80	τμχ	5		
534	Σουβλί Λίμα TAY 95 mm μεταλλικό (εργαλείο επισκευής ελαστικών)	τμχ	6		
535	Σουγιάς άλεν	τμχ	22		
A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
536	TORX σουγιάς ενδ. Τύπου TX/BG8	τμχ	12		
537	Στυλιάρια για σκαλιστήρια	τμχ	50		
538	Στυλιάρια για τσάπες	τμχ	50		
539	Στυλιάρια για τσεκούρια	τμχ	5		
540	Στυλιάρια για τσουγκράνες	τμχ	100		
541	Στυλιάρια για φτυάρια	τμχ	137		
542	Στυλιάρι για βαριοπούλα	τμχ	29		
543	Στυλιάρι για κασμά	τμχ	29		
544	Στυλιάρι για σκεπάρνι	τμχ	47		
545	Συμπιεστές ελατηρίων πιστονίων (set 3 τεμαχίων), 1 ^{ος} : για πιστόνια Φ40-75mm, 2 ^{ος} : για πιστόνια Φ57-125 mm και 3 ^{ος} : για πιστόνια Φ90-175 mm	σετ	2		
546	Συρματόβουρτσα χειρός, ασαλόσυρμα, ξύλινη λαβή	τμχ	40		
547	Σφυρί μηχανικού, βάρος 500g (περίπου), με ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τμχ	2		
548	Σφυρί μηχανικού, βάρος 1 kg (±10%), ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τμχ	2		
549	Σφυρί μπάλας με ξύλινη αντιολισθητική λαβή, βάρος 500 gr (περίπου)	τμχ	16		
550	Σφυρί μπάλας 1/2 lb, μήκος 300 mm (περίπου), με ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τμχ	2		

551	Σφυρί 1Kg (DIN 1041)	τμχ	10		
552	Σφυρί 300gr (DIN 1041)	τμχ	11		
553	Σφυρί 500gr (DIN 1041)	τμχ	11		
554	Σφυρί μηχανικού με σφυρήλατη κεφαλή βάρους 1000 gr, με στιλιάρι εξολοκλήρου από fiber	τμχ	5		
555	Σφυρί μηχανικού με σφυρήλατη κεφαλή βάρους 300 gr, με στιλιάρι εξολοκλήρου από fiber	τμχ	4		
556	Σφυρί μηχανικού με σφυρήλατη κεφαλή βάρους 100 gr	τμχ	6		
557	Σωληνοκόφτης για χαλκοσωλήνες με δυνατότητα κοπής σωλήνων διαμέτρου από 6 mm ÷ 35 mm	τμχ	6		
558	Σωληνοκόφτης για χαλκοσωλήνες με δυνατότητα κοπής σωλήνων διαμέτρου από 4 mm ÷ 16 mm	τμχ	7		
559	Σώμα γείωσης ηλεκτροσυγκόλλησης 500 Amps	τμχ	5		
560	Τηλεσκοπική βούρτσα πλυσίματος αυτοκινήτων και φορτηγών, μήκος κονταριού 140 - 240 cm, διαστάσεις βούρτσας 8 X 25 cm (± 10%), με δυνατότητα σύνδεσης σωλήνα νερού.	τμχ	20		
561	Τοξοπρίονο 53 εκ.	τμχ	7		
562	Τροχός μέτρησης αποστάσεων	τμχ	1		
563	Τροχός για χειράμαξα οικοδομική	τμχ	15		
564	Τσάντα εργαλείων άδεια, σχήματος ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου, δερμάτινη, διαστάσεων π x β x υ : 43 ÷ 53 cm x 18 ÷ 23 cm x 20 ÷ 30 cm	τμχ	7		
565	Τσάντα εργαλείων άδεια, σχήματος ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου, υφασμάτινη, διαστάσεων π x β x υ : 45 ÷ 50 cm x 18 ÷ 20 cm x 17 ÷ 20 cm.	τμχ	3		
566	Τσάπα γενικής χρήσης, με ξύλινο στιλιάρι	τμχ	72		
567	Τσαπάκι γενικής χρήσης, με ξύλινο στιλιάρι	τμχ	70		
568	Τσιμπίδα υδραυλικού - 45° 1" (DIN 5234)	τμχ	5		
569	Τσιμπίδα υδραυλικού - 45° 1/2" (DIN 5234)	τμχ	5		
570	Τσιμπίδα υδραυλικού, 45° 1 1/2" (DIN 5234)	τμχ	5		
571	Τσιμπίδα υδραυλικού, 45° 2" (DIN 5234)	τμχ	5		
572	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 1 1/2" (DIN 5234)	τμχ	3		
573	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 1" (DIN 5234)	τμχ	3		
574	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 2" (DIN 5234)	τμχ	3		
575	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 3" (DIN 5234)	τμχ	2		
576	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1 1/2" (DIN 5234)	τμχ	11		
577	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1" (DIN 5234)	τμχ	11		
578	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1/2" (DIN 5234)	τμχ	11		
579	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 2" (DIN 5234)	τμχ	11		
580	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 3" (DIN 5234)	τμχ	5		
581	Τσουγκράνα με στιλιάρι	τμχ	8		
582	Τσουγκράνα ασάλινη σφυρήλατη με 12 δόντια	τμχ	32		
A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσót.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
583	Φιάλη MAPP GAS 400gr	τμχ	27		
584	Φτυάρι κυρτό στρογγυλό με ξύλινο στιλιάρι περίπου 1250 mm και λαβή	τμχ	2		
585	Φτυάρι τετράγωνο γενικής χρήσης, με λαβή	τμχ	70		
586	Φτυάρι χιονιού ελαφρού τύπου, με λαβή	τμχ	70		
587	Φτυάρι με στιλιάρι	τμχ	27		
588	Καρότσι οικοδομής 70 lt	τμχ	16		
589	Χειροκίνητος συλλέκτης σκουπιδιών	τμχ	20		
590	Χειροψάλιδο	τμχ	25		
591	Χρωμόραμμα	τμχ	24		
592	Ψαλίδι κατάλληλο για κοπή σωλήνων πλαστικών PE, PP, PVC, PVDF, PB και VPE διαμέτρου Φ 63, με αποσπώμενο μαχαίρι	τμχ	3		
593	Ψαλιδάκι κοπής φλαντζών	τμχ	5		
594	Ψαλίδι - κόφτης σιδήρου μεπετόβεργας 600 m	τμχ	8		
595	Ψεκαστήρι ρυθμιζόμενο με σκανδάλη 1 lt	τμχ	6		
596	Ψεκαστήρας προπίεσης 2 λίτρων	τμχ	4		
597	Γυαλόχαρτα Νο 100	τμχ	75		
598	Γυαλόχαρτα Νο 80	τμχ	75		
599	Γύψος καλλιτεχνίας	κιλό	75		

600	Γυαλόχαρτα στρογγυλά Νο100 Φ180	τμχ	90		
601	Γυαλόχαρτα στρογγυλά Νο220 Φ180	τμχ	90		
602	Γυαλόχαρτα του μέτρου κόκκινο Νο 180	μέτρο	15		
603	Γυαλόχαρτα του μέτρου κόκκινο Νο 40	μέτρο	15		
604	Γυαλόχαρτα του μέτρου κόκκινο Νο 80	μέτρο	22		
605	Γυαλόχαρτα φύλλο Νο100 (100 τεμ./κουτί)	τμχ	3		
606	Διαλυτικό πινέλου	λίτρο	80		
607	Διαλυτικό πινέλου μεταλλικού χρώματος	λίτρο	25		
608	Νέφτι (5 λιτ)	τμχ	19		
609	Οινόπνευμα φωτιστικό 93ο, 400ml	τμχ	50		
610	Σιλικόνη σε σωληνάριο 280 ml, σε άσπρη απόχρωση, αντιμυκηχική, με διαρκή ελαστικότητα, αντοχή στην υγρασία, την ηλιακή ακτινοβολία και τις άσχημες καιρικές συνθήκες, κατάλληλη για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές.	τμχ	75		
611	Κόλλα σιλικόνης 300ml, διαφανής, για πιστόλι σιλικόνης χειρός με έμβολο	τμχ	50		
612	Χαρτοταινίες 19mmX100m	τμχ	50		
613	Βάση κλιματιστικού τοίχου (γωνία) μικρή, διαστάσεων γωνίας 40 x 4 mm, μήκους 40 x 40 cm, σε σετ των δύο τεμ. για ένα μηχανήμα των 9000 - 12000 BTU (λευκή)	τμχ/σετ	3		
614	Βάση κλιματιστικού τοίχου (γωνία) μεγάλη, διαστάσεων γωνίας 40 x 4 mm, μήκους 50 x 50 cm, σε σετ των δύο τεμ. για ένα μηχανήμα των 18000 - 24000 BTU (λευκή)	τμχ/σετ	3		
615	Βάση κλιματιστικού τοίχου (γωνία) γίγας, διαστάσεων γωνίας 40 x 4 mm, μήκους 60 x 50 cm, σε σετ των δύο τεμ. για ένα μηχανήμα μεγαλύτερο των 24000 BTU (λευκή)	τμχ/σετ	3		
616	Βάση κλιματιστικού οροφής (τάφ), διαστάσεων γωνίας 40 x 4 mm, μήκους 20 x 30 cm, σε σετ των δύο τεμ. για ένα μηχανήμα μεγαλύτερο των 24000 BTU (λευκή)	τμχ/σετ	2		
617	Γάντια φυσικού ελαστικού μακριά, ζεύγη, 75 εκ. Περίπου	Ζεύγος	10		
618	Κόλλα ειδική για σωλήνες αποχέτευσης Solidrain σε φυσίγγιο 300 ml	τμχ	5		
619	Κόλλα σωλήνων PVC, γκρι, με μεγάλη συγκολλητική δύναμη, βαρέως τύπου, βραδείας στέγνωσης, κατάλληλη για όλα τα δίκτυα σωλήνων από PVC πόσιμου νερού, ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης, βιομηχανικών σωληνώσεων, θαλασσινού νερού, spa και πισίνες.	τμχ	5		
620	Κορδόνι δεσίματος φυτών από PVC	τμχ	20		
621	Λάστιχο νερού 1/2" ατσάλακωτο	μέτρο	270		
622	Λάστιχα πληρώσεως φρέον R407C και R410 A σε σετ των τριών τεμαχίων, μήκους 900 mm, 1/4"θ - 1/4"θ, με συνδέσεις που δεν επιτρέπουν τη διαροή φρέον κατά την απομάκρυνση του λάστιχου από το στέλεχος, κατάλληλα για πίεση λειτουργίας 51 bar (740psi)	τμχ	2		
623	Μπαταρίες Αλκαλικές (πλακέ) 9Volt	τμχ	600		

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσót.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
624	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 6 mm x 6 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200		
625	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 6mmX10mm μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200		
626	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 6 mm x 12 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200		
627	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 6 mm x 16 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200		
628	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 9 mm x 16 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200		
629	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 9 mm x 18 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200		
630	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 9 mm x 22 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200		
631	Πλαστική μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης	τμχ	4		
632	Πλαστικά κάνιστρα 20lit	τμχ	20		

633	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-04, 1/4"	τμχ	40		
634	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-06, 3/8"	τμχ	40		
635	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-08, 1/2"	τμχ	40		
636	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-10, 5/8"	τμχ	10		
637	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-12, 3/4"	τμχ	10		
638	Ροδέλλες γαλβανιζέ (DIN 125)- 6, με εσωτερική διάμετρο d1 mm = 6,4, εξωτερική διάμετρο d2 mm = 12, πάχος s mm =	τμχ	4		
639	Ροδέλλες γαλβανιζέ (DIN 125)- 8, με εσωτερική διάμετρο d1 mm = 8,4, εξωτερική διάμετρο d2 mm = 16, πάχος s mm =	τμχ	4		
640	Συστολή από 1/2" αρσενικό σε 3/4" θηλυκό (μαύρο ενισχυμένο)	τμχ	5		
641	Συστολή από 3/4" αρσενικό σε 1" θηλυκό (μαύρο ενισχυμένο)	τμχ	5		
642	Σφικτήρες	τμχ	2		
643	Σχάρα δαπέδου στρογγυλή Φ 100 βαρέως τύπου INOX AISI 304	τμχ	5		
644	Σχάρα δαπέδου τετράγωνη 10 cm x 10 cm βαρέως τύπου INOX AISI 304	τμχ	5		
645	Σχοινί 1,5mm μαύρου χρώματος	τμχ	10		
646	Σχοινί 10mm πολυεστερικό	μέτρο	250		
647	Σωλήνα χαλκού κλιματιστικών 1/4". Φορτίο θραύσης 200N/mm ² Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm ² , Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 1/4 / 6,35, Πάχος(inch/mm) 0,030 / 0,76, Βάρος(kg/m) 0,120	μέτρο	100		
648	Σωλήνα χαλκού κλιματιστικών 3/8". Φορτίο θραύσης 200N/mm ² Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm ² , Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 3/8 / 9,52, Πάχος(inch/mm) 0,032 / 0,81, Βάρος(kg/m) 0,199	μέτρο	100		
649	Σωλήνα χαλκού κλιματιστικών 1/2". Φορτίο θραύσης 200N/mm ² Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm ² , Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 1/2 / 12,70, Πάχος(inch/mm) 0,032 / 0,81, Βάρος(kg/m) 0,271	μέτρο	100		
650	Σωλήνα χαλκού κλιματιστικών 5/8". Φορτίο θραύσης 200N/mm ² Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm ² , Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 5/8 / 16,05, Πάχος(inch/mm) 0,035/0,89, Βάρος(kg/m) 0,373	μέτρο	30		
651	Σωλήνα χαλκού κλιματιστικών 3/4". Φορτίο θραύσης 200N/mm ² Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm ² , Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 3/4 / 19,05, Πάχος(inch/mm) 0,035/0,89, Βάρος(kg/m) 0,454	μέτρο	30		
652	Ταινία αυτοβουλκανιζόμενη επισκευής πάχους 25 mm και μήκους 3 m για προσωρινές επισκευές σε αγωγούς, σωλήνες, για στεγανοποίηση, μόνωση καλωδίων κτλ., ανθεκτική σε καιρικές συνθήκες και UV, με αντοχή σε θερμοκρασίες από -20 °C έως +80 °C	τμχ	5		
653	Ταινία αυτοκόλλητη μονωτική κλιματισμού από PVC πάχους 0,13 mm πλάτους 38 mm και μήκους 20 m με δυνατότητα χρήσης σε θερμοκρασίες από 0° έως 60°	τμχ	5		
654	Ταινία αυτοκόλλητη μονωτική από PVC λεπτή πάχους 0,13 mm πλάτους 19 mm και μήκους 20 m με δυνατότητα χρήσης σε θερμοκρασίες από 0° έως 60°	τμχ	55		
655	Υπέρσκληροι δίσκοι μεταφύτευσης φυτών 24 θέσεων	τμχ	500		
656	Υπέρσκληροι δίσκοι μεταφύτευσης φυτών 35 θέσεων	τμχ	300		
A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσót.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
657	Μικρές γλάστρες μεταφύτευσης	τμχ	2.840		
658	Μαύρο ύφασμα εδαφοκάλυψης	m ²	1.200		
659	Σκληρό πλαστικό για κάλυψη θερμοκηπίου	φύλλα	50		
660	Αντανακλαστικοί κώνοι σήμανσης πλαστικοί με εναλλασσόμενους κόκκινους και λευκούς δακτυλίους σε δύο σειρές αντανακλαστικής μεμβράνης τύπου 2 ύψους 50cm	τμχ	340		
661	Ακουστικές ταινίες μείωσης ταχύτητας οχημάτων	μέτρο	250		
662	Αντανακλαστική μεμβράνη κόκκινη τύπου 1	m ²	40		
663	Αντανακλαστική μεμβράνη κόκκινη τύπου 3	m ²	40		
664	Αντανακλαστική μεμβράνη λευκή τύπου 1	m ²	200		
665	Αντανακλαστική μεμβράνη λευκή τύπου 3	m ²	40		
666	Αντανακλαστική μεμβράνη μπλε τύπου 1	m ²	40		
667	Αντανακλαστική μεμβράνη μπλε τύπου 3	m ²	40		
668	Αντανακλαστική μεμβράνη πορτοκαλί τύπου 1	m ²	80		
669	Απολήξεις μειωτών ταχύτητας (σαμαράκια)	τμχ	40		
670	Μειωτές ταχύτητας (σαμαράκια) 3cm ύψους,	τμχ	120		
671	Αυτοκόλλητη ταινία μεταφοράς κειμένων διαφανής (πινακίδων σήμανσης) πλάτους 0,92-1,22 μ.	m ²	160		
672	Μεμβράνη κίτρινη ονοματοθεσίας απλή	m ²	200		
673	Μεμβράνη λευκή ονοματοθεσίας απλή	m ²	200		
674	Διάφανη μεμβράνη προστασίας πινακίδων σήμανσης - antigraffiti	m ²	140		
675	Βάσεις πινακίδων από καουτσούκ	τμχ	15		
676	Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης K20-E	τμχ	10		

677	Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης P52-E	τμχ	15		
678	Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης P7-E	τμχ	10		
679	Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης P2-E	τμχ	10		
680	Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης Π76	τμχ	10		
681	Μεταλλικοί ανακλαστήρες οδοστρώματος (μάτια γάτας)	τμχ	1.000		
682	Μεταλλικοί τρίποδες στήριξης εργοταξιακών πινακίδων σήμανσης	τμχ	40		
683	Μολυβδοσφραγίδες	κιλό	20		
684	Μπαταρίες εργοταξιακών φανών αναλαμπής 6V ξηρού τύπου 4R25	τμχ	10		
685	Πλαστικά κολωνάκια ελαστικά - επαναφερόμενα από εύκαμπτο υλικό υψηλής αντοχής ύψους 450mm με 2 ανακλαστικές μεμβράνες τύπου II	τμχ	1.000		
686	Πλαστικά στηθαία τύπου New Jersey (ύψους 60cm)	τμχ	60		
687	Προκατασκευασμένες αυτοκόλλητες ταινίες διαγράμμισης διαβάσεων αστικού δικτύου με ειδικό αστάρι ή κόλλα.	m²	75		
688	Μπάρα κυκλοφορίας	τμχ	2		
689	Ταινίες οδοσήμανσης χωρίς λογότυπο μήκους 200μ.	τμχ	190		
690	Κορδέλα σήμανσης με λογότυπο "Δήμος Θεσσαλονίκης" μήκους 200μ.	τμχ	160		

ΑΘΡΟΙΣΜΑ

Φ.Π.Α.

ΣΥΝΟΛΟ

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ___/___/___

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΔΗΜ. ΚΤΗΡΙΩΝ & ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

Αγγελάκη 13, 546 21

Πληροφορίες: Κ. Ντεργιόγλου

Τηλέφωνο: 2313318443

Fax: 2310233532

k.ntergioglou@thessaloniki.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΩΝ,
ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΟΔΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 15/4-8-16

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 224.304,21€

ΕΝΙΑΙΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
1	Ατσάλοκαρφο 5cm	κιλό	12	7,00	84,00
2	Δίχαλα πιστολιού 8X12	πακέτο	2	4,30	8,60
3	Δίχαλα πιστολιού 8X14	πακέτο	5	4,80	24,00
4	Καρφιά ακέφαλα Νο2,5	κιλό	7	2,35	16,45
5	Καρφιά με κεφάλι Νο4	κιλό	7	2,35	16,45
6	Καρφιά με κεφάλι Νο6	κιλό	50	2,35	117,50
7	Καρφιά με κεφάλι Νο8	κιλό	50	2,35	117,50
8	Καρφιά με κεφάλι Νο10	κιλό	50	2,35	117,50
9	Αλυσίδα γαλβανιζέ 3χιλ	κιλό	120	3,30	396,00
10	Αλυσίδα γαλβανιζέ 6χιλ	κιλό	225	3,30	742,50
11	Κλειδαριές ασφαλείας	τμχ	37	8,00	296,00
12	Κλειδαριά εξωτερικής πόρτας αλουμινίου	τμχ	1	8,00	8,00
13	Κλειδαριές καμαρόπορτας απλές	τμχ	183	3,30	603,90
14	Κλειδαριά πυράντοχης πόρτας ασφαλείας	τμχ	3	15,00	45,00
15	Κλειδαριές σιδηρόπορτας απλές	τμχ	45	3,50	157,50
16	Κλειδαριές σιδηρόπορτας ασφαλείας	τμχ	38	8,00	304,00
17	Κλειδαριά συρόμενων παράθυρων και πορτών	τμχ	20	20,00	400,00
18	Κλειδαριές συρταριού ασφαλείας	τμχ	35	5,00	175,00
19	Κλειδαριές τετράγωνες δεξ & αρ ασφαλείας	τμχ	7	12,20	85,40
20	Κύλινδρος ασφαλείας 70χιλ	τμχ	30	5,90	177,00
21	Κύλινδρος εσωτερικής πόρτας	τμχ	10	5,90	59,00
22	Λουκέτο Νο5 ορειχάλκινο	τμχ	5	7,00	35,00
23	Λουκέτο Νο5 ξύλινης ντουλάπας	τμχ	3	5,00	15,00
24	Λουκέτο ασφαλείας μεσαίου τύπου	τμχ	13	4,00	52,00
25	Λουκέτο ασφαλείας μεσαίου τύπου τάκου	τμχ	12	30,00	360,00
26	Λουκέτα 60 ορειχάλκινο	τμχ	45	10,20	459,00
27	Λουκέτα Νο5 ορειχάλκινο με κλειδί raspantout	τμχ	50	12,00	600,00
28	Μεντεσέδες μεταλλικοί ακραίοι/μεσαίοι	τμχ	450	0,50	225,00
29	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 10	τμχ	225	0,90	202,50
30	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 12	τμχ	135	1,00	135,00
31	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 16	τμχ	60	0,45	27,00
32	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 18	τμχ	135	1,20	162,00
33	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 6	τμχ	120	1,60	192,00
34	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 8	τμχ	300	0,40	120,00
35	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 14	τμχ	300	0,60	180,00
36	Μηχανισμοί επαναφοράς	τμχ	15	30,00	450,00
37	Μηχανισμοί συρταριών 55cm	τμχ	75	2,30	172,50
38	Σύρτες γαλβανιζέ 10cm	τμχ	75	1,50	112,50
39	Σύρτες γαλβανιζέ 15εκ.	τμχ	63	1,70	107,10

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
40	Σύρτες γαλβανιζέ δεκ.	τμχ	75	1,20	90,00
41	Σύρτες γαλβανιζέ με γόνατο 10cm	τμχ	75	1,70	127,50
42	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζατες) 4,2Χ32 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	6	17,00	102,00
43	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζατες) 4,2Χ50 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	6	23,00	138,00
44	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζατες) 4,2Χ60 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	3	27,00	81,00
45	Αυτοδιάτρητες βίδες (φρεζάτες) ανοξείδωτες 4,2Χ50 (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	22	20,00	440,00
46	Αυτοδιάτρητες βίδες πλατυκέφαλες (100τεμ.)	κουτί	3	8,40	25,20
47	Αυτοδιάτρητες βίδες ολόπασες γαλβανιζέ M6Χ20mm (100τεμ.)	κουτί	3	3,00	9,00
48	Αυτοδιάτρητες βίδες ολόπασες γαλβανιζέ M6Χ30mm (100τεμ.)	κουτί	3	6,00	18,00
49	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2Χ19 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	6	12,00	72,00
50	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2Χ25 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	6	13,00	78,00
51	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2Χ38 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	6	18,00	108,00
52	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 6,3Χ25 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	5	40,00	200,00
53	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 6,3Χ38 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	5	53,00	265,00
54	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 6,3Χ63 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	5	63,00	315,00
55	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 6,3Χ75 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	5	83,00	415,00
56	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή και λάστιχο στεγάνωσης 6,3Χ25 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	5	37,00	185,00
57	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή και λάστιχο στεγάνωσης 6,3Χ75 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	5	46,00	230,00
58	Βίσματα Νο 10 (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	98	1,80	176,40
59	Βίσματα Νο 6 (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	55	0,80	44,00
60	Βίσματα Νο 8 (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	133	1,20	159,60
61	Βίσματα Νο12 (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	35	2,20	77,00
62	Βίδες M8.8 SZ 11Χ50 100τεμ/κουτί	κουτί	2	4,00	8,00
63	Βίδες M8.8 SZ 12Χ45 100τεμ/κουτί	κουτί	2	4,50	9,00
64	Βίδες M8.8 SZ 6Χ20 100τεμ/κουτί	κουτί	2	3,00	6,00
65	Βίδες M8.8 SZ 6Χ30 100τεμ/κουτί	κουτί	1	3,00	3,00
66	Βίδες M8.8 SZ 8Χ25 100τεμ/κουτί	κουτί	1	3,50	3,50
67	Βίδες M8.8 SZ 8Χ35 100τεμ/κουτί	κουτί	1	3,50	3,50
68	Βίδες M8.8 SZ 8Χ45 100τεμ/κουτί	κουτί	1	3,50	3,50
69	Γωνιές γαλβανιζέ 5Χ5 (100 τεμ./κουτι)	κουτί	3	8,10	24,30
70	Γωνιές γαλβανιζέ 6Χ6 (100 τεμ./κουτι)	κουτί	2	14,70	29,40
71	Γωνιές γαλβανιζέ 3Χ3 (100 τεμ./κουτι)	κουτί	5	3,00	15,00
72	Γωνιές γαλβανιζέ 4Χ4 (100 τεμ./κουτι)	κουτί	3	6,60	19,80
73	Γωνιές λευκές ραφιών 25Χ30	τμχ	60	0,75	45,00
74	Γωνιές λευκές ραφιών 30Χ35	τμχ	60	0,90	54,00
75	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 6 x 20, μήκους l mm = 20, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής k mm = 4,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1	3,60	3,60
76	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 6 x 30, μήκους l mm = 30, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής k mm = 4,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1	4,20	4,20
77	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 6 x 40, μήκους l mm = 40, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής k mm = 4,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1	6,20	6,20
78	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 6 x 50, μήκους l mm = 50, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής k mm = 4,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1	6,20	6,20
79	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 8 x 20, μήκους l mm = 20, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής k mm = 5,3, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1	6,80	6,80
80	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 8 x 30, μήκους l mm = 30, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής k mm = 5,3, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1	8,60	8,60
81	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 8 x 40, μήκους l mm = 40, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής k mm = 5,3, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1	10,60	10,60
82	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 8 x 50, μήκους l mm = 50, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής k mm = 5,3, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1	12,80	12,80
83	Καλέμι με υποδοχή sds plus συνολικού μήκους 250 mm πλάτους 20 mm από ειδικό βαμμένο χάλυβα για αντοχή	τμχ	6	9,00	54,00
84	Κασονόβιδες με παξιμάδι 6Χ100 (100 τεμ./κουτι)	κουτί	15	12,30	184,50

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότ.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
85	Κασσινόβιδες με παξιμάδι 8X100 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	15	19,70	295,50
86	Κασσινόβιδες με παξιμάδι 8X20 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	5	7,30	36,50
87	Κασσινόβιδες με παξιμάδι 8X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	15	10,20	153,00
88	Κασσινόβιδες με παξιμάδι ασφαλείας 12X160 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3	60,60	181,80
89	Κασσινόβιδες γαλβανίζε με παξιμάδι 6X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	37	6,50	240,50
90	Κασσινόβιδες γαλβανίζε με παξιμάδι 6X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	60	8,50	510,00
91	Κασσινόβιδες γαλβανίζε με παξιμάδι 6X80 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	45	9,50	427,50
92	Κασσινόβιδες γαλβανίζε με παξιμάδι 8X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	45	13,00	585,00
93	Κασσινόβιδες γαλβανίζε με παξιμάδι 8X80 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	15	16,00	240,00
94	Κοχλίες μπρούτζινες 40mmX0,6mm	τμχ	500	0,50	250,00
95	Λαμαρινόβιδες αυτόδιατηρητες (τρυπανόβιδες) εξάγωνες γαλβανίζε με ροδέλα στεγανοποίησης 6,3X32mm	τμχ	500	0,06	30,00
96	Λάμες για χειροψαλίδο τύπου BAHCO P3-23 (R122PG)	τμχ	20	15,00	300,00
97	Μπουλόνια 12X160 γαλβανίζε(100 τεμ./κουτί)	κουτί	3	55,70	167,10
98	Μπουλόνια 5X60γαλβανίζε (100 τεμ./κουτί)	κουτί	7	6,00	42,00
99	Μπουλόνια 8X30γαλβανίζε (100 τεμ./κουτί)	κουτί	45	5,60	252,00
100	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 6X100 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10	13,00	130,00
101	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 6X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10	6,00	60,00
102	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 6X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	9	7,00	63,00
103	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 6X80 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10	10,00	100,00
104	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 8X100 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	7	16,00	112,00
105	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 8X20 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	30	7,00	210,00
106	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 8X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	30	10,00	300,00
107	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 8X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10	12,00	120,00
108	Μπουλόνια γαλβανίζε με παξιμάδι 8X80 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10	14,00	140,00
109	Νοβοπανόβιδες γαλβανίζε διαμέτρου M5 μήκους 50 mm	τμχ	7	6,00	42,00
110	Νοβοπανόβιδες γαλβανίζε διαμέτρου M6 μήκους 60 mm	τμχ	7	6,00	42,00
111	Νοβοπανόβιδες 3X30 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	7	3,40	23,80
112	Νοβοπανόβιδες 3,5X40 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	5	7,40	37,00
113	Νοβοπανόβιδες 3,5X50 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	5	9,00	45,00
114	Νοβοπανόβιδες 4X30 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	3	5,50	16,50
115	Νοβοπανόβιδες 4X60 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	7	10,80	75,60
116	Νοβοπανόβιδες 5X100 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	7	29,30	205,10
117	Νοβοπανόβιδες 5X70 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	7	20,00	140,00
118	Νοβοπανόβιδες 5X80 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	3	22,00	66,00
119	Ντίζα του μέτρου M10	τμχ	15	1,30	19,50
120	Ντίζα του μέτρου M12	τμχ	15	1,70	25,50
121	Ντίζα του μέτρου M8	τμχ	15	0,80	12,00
122	Περίκόχλια (παξιμάδια) M20 100τεμ./κουτί	κουτί	7	5,00	35,00
123	Παξιμάδια M10 (100τεμ/κουτί)	κουτί	7	1,30	9,10
124	Παξιμάδια M12 (100τεμ/κουτί)	κουτί	7	1,60	11,20
125	Παξιμάδια M8 (100τεμ/κουτί)	κουτί	7	2,00	14,00
126	Παξιμάδια τυφλά μπρούτζινα, 6 χιλ.	τμχ	3.000	0,40	1.200,00
127	Περίκόχλια ασφαλείας (DIN982) 6-1.0, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής m min mm = 4,5, πάχος κεφαλής h max mm = 8,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ	κουτί	4	3,20	12,80
128	Περίκόχλια ασφαλείας (DIN982) 8-1.25, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής m min mm = 6,0, πάχος κεφαλής h max mm = 9,5, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ	κουτί	4	4,80	19,20
129	Περτσίνια 4X8, 4,8X16	κουτί	6	12,00	72,00
130	Πόδια πλαστικά των 10cm	τμχ	120	0,16	19,20
131	Πόμολα μεταλλικά στρόγγυλα ντουλαπιών	τμχ	140	0,80	112,00
132	Ροδέλες 100τεμ./κουτί	κουτί	7	4,00	28,00

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
133	Σπανιολέτες παραθύρων εξωτερικές και βέργες	τμχ	15	4,80	72,00
134	Σταυρόβιδες 4X30 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	9	7,50	67,50
135	Σταυρόβιδες 4X60 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	15	14,00	210,00
136	Σταυρόβιδες 5X100 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	7	36,00	252,00
137	Σταυρόβιδες 5X70 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	9	22,00	198,00
138	Σταυρόβιδες 6X60 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	6	25,00	150,00
139	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζέ διαμέτρου M6 μήκους 70 mm, σε κυτίο των 100 τεμ.	κουτί	5	4,50	22,50
140	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζέ διαμέτρου M8 μήκους 70 mm, σε κυτίο των 100 τεμ.	κουτί	5	5,40	27,00
141	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζέ διαμέτρου M10 μήκους 70 mm, σε κυτίο των 100 τεμ.	κουτί	5	12,50	62,50
142	Στριφώνι 10X100 εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζέ	τμχ	1.300	0,20	260,00
143	Στριφώνι 12X100 εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζέ	τμχ	300	0,25	75,00
144	Στριφώνι 8X100 εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζέ	τμχ	1.300	0,15	195,00
145	Στριφώνια γαλβανιζέ 8X100 (100 τεμ/κουτι)	κουτί	52	8,90	462,80
146	Στριφώνια γαλβανιζέ 8X40 (100 τεμ/κουτι)	κουτί	60	5,50	330,00
147	Στριφώνια γαλβανιζέ 8X60 (100 τεμ/κουτι)	κουτί	60	7,50	450,00
148	Στριφώνια γαλβανιζέ 8X80 (100 τεμ/κουτι)	κουτί	30	7,50	225,00
149	Τρυπανόβιδα 4εκ.	τμχ	1.000	0,05	50,00
150	Φεράμια ντουλαπιών καφέ και λευκά	τμχ	600	0,16	96,00
151	Χερούλια καμαρόπορτας (αλουμινίου)	ζεύγος	174	3,50	609,00
152	Κοντάρια βαψίματος δίμετρα	τμχ	44	5,70	250,80
153	Κονταροπίνελα Νο 2,5	τμχ	20	3,30	66,00
154	Παπαγάλος Νο 2,5	τμχ	45	3,70	166,50
155	Παπαγάλος Νο 3	τμχ	30	4,50	135,00
156	Πατρόγκα 3X10	τμχ	30	5,00	150,00
157	Πατρόγκα 3X12	τμχ	30	6,00	180,00
158	Πινέλο 1"	τμχ	40	1,00	40,00
159	Πινέλο 1 1/2"	τμχ	110	2,20	242,00
160	Πινέλο 2"	τμχ	14	2,60	36,40
161	Πινέλο 2.5"	τμχ	70	2,80	196,00
162	Πινέλο 3"	τμχ	49	3,00	147,00
163	Πινέλο Νο 3 διπλό	τμχ	40	4,00	160,00
164	Roller λαδομπογιάς Νο 10	τμχ	70	10,00	700,00
165	Roller πλαστικού Νο 18	τμχ	55	12,00	660,00
166	Ρολλά βαφής ελαιοχρώματος ανταλλακτικά 10 εκ.	τμχ	200	1,10	220,00
167	Ρολλά βαφής ελαιοχρώματος ανταλλακτικά 20 εκ.	τμχ	100	5,50	550,00
168	Ρολλά λαδομπογιάς 10εκ. Ανταλλακτικά	τμχ	60	2,00	120,00
169	Ρολλό βαφής ελαιοχρώματος	τμχ	2	8,00	16,00
170	Ρολλά λαδομπογιάς με μακριά τρίχα	τμχ	65	1,00	65,00
171	Ρολλά λαδομπογιάς με κοντή τρίχα	τμχ	60	1,00	60,00
172	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 30, με ξύλινη λαβή	τμχ	20	1,40	28,00
173	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 60, με ξύλινη λαβή	τμχ	21	1,80	37,80
174	Σπάτουλα μεταλλική 2cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	5	1,50	7,50
175	Σπάτουλα μεταλλική 3cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	5	1,50	7,50
176	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 4 - 5 cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	80	1,00	80,00
177	Σπάτουλα μεταλλική Νο 7, με ξύλινη λαβή	τμχ	19	1,50	28,50
178	Σπάτουλα μεταλλική 8cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	30	2,00	60,00
179	Σπάτουλα μεταλλική Νο 10, με ξύλινη λαβή	τμχ	70	2,50	175,00
180	Σπάτουλα Νο 15, με ξύλινη λαβή	τμχ	20	3,00	60,00
181	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 160	τμχ	7	3,20	22,40
182	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 200	τμχ	7	4,50	31,50

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότ.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
183	<p>Εργαλειοθήκη τροχήλατη με πλήρη σειρά εργαλείων ταπονητημένων σε θήκες ταξινόμησης.</p> <p>Χαρακτηριστικά εργαλειοθήκης:</p> <p>Βαριά χαλύβδινη κατασκευή με 7 συρτάρια, 2 σταθερούς και δυο περιστρεφόμενους τροχούς (min Φ125 mm) (και οι δύο με φρένο), συρτάρια με κίνηση σε ρουλιάν και ασφάλιση κατά την κίνηση, κεντρικό κλειδωμα. Επάνω επιφάνεια διαμορφωμένη με διαμερίσματα για μικροεργαλεία</p> <p>Εξωτ. διαστάσεις εργαλειοθήκης (περίπου): 700 X 550 X 950 mm (Μ x Π x Υ)</p> <p>Ύψος Συρταριών: 5 συρτάρια ύψους από 70 έως 80 mm και 2 συρτάρια ύψους από 140 έως 160 mm</p> <p>Βάρος κενής: όχι μεγαλύτερο των 80 kg</p> <p>Εργαλεία που περιέχονται στις θήκες ταξινόμησης:</p> <p>1. Σειρά γερμανοπολύγωνα (24 τεμ) χρωμίου - βαναδίου, χαρακτηριστικό που θα αναγράφεται απαραίτητως σε κάθε κλειδί μαζί με τη χώρα προέλευσης:</p> <p>1.1 DIN 3110 6x7 ως 30x32 mm (12 τεμ)</p> <p>1.2 DIN 3113 B 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm (12 τεμ)</p> <p>2. Κλειδιά πολύγωνα (12 τεμ) χρωμίου - βαναδίου, χαρακτηριστικό που θα αναγράφεται απαραίτητως σε κάθε κλειδί μαζί με τη χώρα προέλευσης:</p> <p>2.1 DIN 838 6x7 ως 30x32 mm</p> <p>3. Set allen, πένες, καταβίδια, κλπ:</p> <p>3.1 Άλεν (9 τεμ) 1,5 έως 10 mm</p> <p>3.2 Πένσα 6.1/2" - 165 mm</p> <p>3.3 Κοφτάκι 6.1/4" - 160 mm</p> <p>3.4 Σωληνοκάβουρες(2 τεμ) 240+300 mm</p> <p>3.5 Κατσαβίδια ίσια 3,5x75 mm, 5,5x100 mm, 7x125 mm (3 τεμ)</p> <p>3.6 Κατσαβίδια σταυρωτά PH 1, 2 (2 τεμ)</p> <p>3.7 Κατσαβίδια TORX TX 10, 15, 20, 25, 30, 40</p> <p>4. Σειρές καρυδάκια 1/4", 1/2" & TORX</p> <p>4.1 Σειρά 1/4" με μανέλα ασφαλείας, ται 115 mm, σπαστή προέκταση 100 mm.</p> <p>4.2 Σειρά 1/4" καρυδάκια: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 έως 13mm</p> <p>4.3 Σειρά 1/2" με μανέλα ασφαλείας, ται 300 mm, σπαστή προέκταση 250 mm.</p> <p>4.4 Σειρά 1/2" καρυδάκια: 10 έως 18, 22, 24, 27, 30, 32 mm</p> <p>4.5 Σειρά 1/4" καρυδάκια TORX: TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 mm</p> <p>4.6 Σειρά 1/2" καρυδάκια TORX: TX 45, 50, 55, 60 mm</p> <p>5. Διάφορα εργαλεία</p> <p>5.1 Σφυριά μηχανικού (2 τεμ): 500 gr και 1 kg</p> <p>5.2 Αστάλινο καλέμι 200 mm</p> <p>5.3 Σειρά κοπίδια</p> <p>5.4 Σειρά λίμες</p> <p>5.5 Σκερπέλο 250 mm</p> <p>5.6 Συρματόβουρτσα</p>	τμχ	8	1.500,00	12.000,00
184	Αεροθάλαμος για χειράμαξα 4.00-8	τμχ	70	4,00	280,00
185	Αλφάδι με σώμα από αλουμίνιο μήκους 1000 mm	τμχ	1	36,00	36,00
186	Αλφάδι μαγνητικό με σώμα από αλουμίνιο μήκους 500 mm	τμχ	2	25,00	50,00
187	Αλφάδι αλουμινίου με τρία μάτια 40cm	τμχ	13	20,00	260,00
188	Αλφάδι μαγνητικό	τμχ	1	4,00	4,00
189	Αλφαδολάστιχο 1/4"	μέτρο	125	3,00	375,00
190	Αμπεροσιμπίδα για εναλασσόμενο ρεύμα με εύρος μέτρησης ρεύματος AC τουλάχιστον από 0,1 A ÷ 400A, για κατηγορία κυκλώματος μέτρησης CAT III 600 V, με ψηφιακή ένδειξη	τμχ	4	95,00	380,00
191	Αναδευτήρας για δράπανο	τμχ	1	4,00	4,00
192	Απογμνωτής καλωδίων περιστροφικός	τμχ	2	12,60	25,20
193	Αποστασιόμετρο λείζερ	τμχ	1	200,00	200,00
194	Ασημοκόλληση. Σκληρή κόλληση χαλκού με σύσταση L-CuP6 (94%Cu και 6%P). Πλακέ βέργες (3 x 1mm) κατασκευή βάσει των προδιαγραφών DIN 8513. Σημείο πήξεως 680oC. Κατάλληλη για δίκτυα ψύξης, φυσικού αερίου και υγραερίου.	κιλό	1	1,93	1,93

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
195	Ατσάλινα πλαστική λαβή γύλιου, διαμέτρου 4 mm, μήκους 13 m, με αποσπώμενα θλιωτικά άκρα, με εύκαμπτο μεταλλικό οδηγό σπирάλ με 2 θηλιές έλξης, ενισχυμένη θηλιά έλξης με ειδική αυλάκωση για πιο εύκολο δέσιμο καλωδίων, αντοχή θραύσης: 400 Kg, δύναμη έλξης: 200 Kg	τμχ	3	4,70	14,10
196	Βαριοπούλα 1,5 kg με στυλιάρι	τμχ	13	10,00	130,00
197	Βαριοπούλα, βάρος 2 kg, ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τμχ	17	16,00	272,00
198	Βελόνι με υποδοχή sds plus συνολικού μήκους 250 mm	τμχ	5	9,00	45,00
199	Βελόνι χειρός με λαστιχένια προστατευτική λαβή, μήκος 250-300 mm	τμχ	28	5,00	140,00
200	Βούρτα για πάστα μονταρίσματος ελαστικών οχημάτων, γυριστή	τμχ	3	14,40	43,20
201	Βούρτσα σκληρή 30cm - 40cm	τμχ	25	5,00	125,00
202	Γεννήτρια και ανιχνευτής καλωδίων με ενσωματωμένο όργανο δικτυακού ελέγχου CAT5E- CAT6	τμχ	2	115,00	230,00
203	Γκαζοτανάλια παπαγαλάκι μήκους 250 mm για παξιμάδια και βίδες με άνοιγμα κλειδιού από 10 έως 32 mm (3/8" έως 1 1/4")	τμχ	4	14,00	56,00
204	Γκαζοτανάλια μήκους 240 mm με δυνατότητα ρύθμισης με πάτημα μπουτόν απ' ευθείας στο εργαλείο	τμχ	2	47,00	94,00
205	Γκαζοτανάλια μήκους 250 mm, με δυνατότητα ανοίγματος σιαγόνων 50 mm ή 2"	τμχ	6	35,00	210,00
206	Γκαζοτανάλια μήκους 300 mm, με δυνατότητα ανοίγματος σιαγόνων 70 mm ή 2 3/4"	τμχ	1	45,00	45,00
207	Γκαζοτανάλια μήκους 250 mm (±10%), με ολισθαίνουσα άρθρωση, ρύθμιση σιαγόνων σε 5 θέσεις, υλικό κατασκευής που έχει υποστεί θερμική επεξεργασία για αύξηση της σκληρότητας των μεταλλικών μερών, ανατομικές χειρολαβές επενδεδυμένες με αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	1	10,00	10,00
208	Γκαζοτανάλια για σωλήνες έως 34mm (DIN 8976)	τμχ	5	33,00	165,00
209	Γρασαδόρος χειρός με μοχλό με όγκο πλήρωσης 500 cm ³ ή για σωληνάρια 400 gr, κατά DIN 1283	τμχ	2	18,00	36,00
210	Γρασαδόρος χειρός 500 gr	τμχ	4	21,00	84,00
211	Δικράνι με ξύλινο στυλιάρι	τμχ	70	12,00	840,00
212	Δίμετρο οικοδόμου πλαστικό	τμχ	15	10,00	150,00
213	Ιμάντας πρόσδεσης φορτίων μήκους 3 m και πλάτους 3 cm, με κασάνια και άγκιστρο (γάντζο) συγκράτησης, προδιαγραφή CE EN 12195-2	τμχ	2	25,00	50,00
214	Ιμάντας πρόσδεσης φορτίων μήκους 6 m και πλάτους 5 cm, με κασάνια και άγκιστρο (γάντζο) συγκράτησης, προδιαγραφή CE EN 12195-2	τμχ	2	35,00	70,00
215	Ιμάντας (σαμπάνι) με θηλιές στα δύο άκρα, μήκος 4 m, για φορτίας έως 2 tn	τμχ	2	25,00	50,00
216	Ιμάντας (σαμπάνι) με θηλιές στα δύο άκρα, μήκος 6 m, για φορτίας έως 2 tn	τμχ	2	36,00	72,00
217	Καλέμι με υποδοχή sds plus συνολικού μήκους 250 mm πλάτους 20 mm από ειδικό βαμμένο χάλυβα για αντοχή	τμχ	33	9,00	297,00
218	Καλέμι χειρός με λαστιχένια προστατευτική λαβή, μήκος 250-300 mm	τμχ	1	5,00	5,00
219	Κάβουρας μεγέθους 1", με κεφαλή με κλίση 85° ± 90°, συνολικού μήκους 320 mm ± 325 mm	τμχ	3	48,00	144,00
220	Κάβουρας γωνιακός μεγέθους 2", με κεφαλή με γωνία 45° ± 52°, συνολικού μήκους από 540 mm ± 580 mm	τμχ	1	103,00	103,00
221	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγώνες, ικανότητα ανοίγματος σιαγόνων έως 2", αντιολισθητική λαβή	τμχ	1	15,00	15,00
222	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγώνες, ικανότητα σιαγόνων έως 1-1/2", αντιολισθητική λαβή, μήκος 10" (±10%)	τμχ	2	15,00	30,00
223	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγώνες, ικανότητα σιαγόνων έως 3", αντιολισθητική λαβή, μήκος 20" (±10%)	τμχ	2	25,00	50,00
224	Καθαριστικό όξινο, χαλκοσωλήνων, αποξειδωτικό, αντιοξειδωτικό, μαλακών κολλήσεων κασσίτερου (αλοιφή). Συσκευασία σε φιαλίδια 125gr	τμχ	2	1,30	2,60
225	Κασετίνα με ο-ring, μεγέθη από Φ3 έως Φ55 mm, ανθεκτικά σε βενζίνη, λάδι & οξέα και θερμοκρασίες από -20 °C έως 120°C	τμχ	5	30,00	150,00
226	Κασμάς σφυρήλατος 2 kg με ξύλινο στυλιάρι μήκους 1 m	τμχ	16	15,00	240,00
227	Καρφωτικό μεταλλικό για ξύλο με ανταλλακτικά	τμχ	1	10,00	10,00
228	Κασετίνα με καρυδάκια εξαγωνα 1/2" 25 τεμαχίων, υλικό Chrome-Molybdenum-Vanadium. Η κασετίνα θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια κασάνια αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κοινή και μια μακρυνή).	σετ	9	71,40	642,60
229	Κασετίνα με καρυδάκια εξαγωνα 1/2" 20 τεμαχίων, υλικό Chrome-Molybdenum-Vanadium. Η κασετίνα θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια κασάνια αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κοινή και μια μακρυνή).	σετ	13	60,00	780,00
230	Κασετίνα με καρυδάκια εξαγωνα 1/4" 25 τεμαχίων, υλικό Chrome-Molybdenum-Vanadium. Η κασετίνα θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια κασάνια αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κοινή και μια μακρυνή).	σετ	4	31,10	124,40
231	Καρυδάκι βαρέως τύπου πολύγωνο μεγέθους 8 mm, κατάλληλο για όλες τις κασάνιες και τις μανέλες με καρέ 1/2", από βαναδιούχο χάλυβα γυαλισμένο, επιχρωμιωμένο ή άλλο αντίστοιχης αντοχής υλικό, σφυρηλατημένο εν θερμώ, κατά DIN 3124, ISO 2725-1	τμχ	2	7,25	14,50

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότ.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
232	Καρυδάκι βαρέως τύπου πολύγωνο μεγέθους 10 mm, κατάλληλο για όλες τις καστανίες και τις μανέλες με καρέ 1/2", από βαναδιούχο χάλυβα γυαλισμένο, επιχρωμιωμένο ή άλλο αντίστοιχης αντοχής υλικό, σφυρηλατημένο εν θερμώ, κατά DIN 3124, ISO 2725-1	τμχ	2	6,20	12,40
233	Καρυδάκι βαρέως τύπου πολύγωνο μεγέθους 13 mm, κατάλληλο για όλες τις καστανίες και τις μανέλες με καρέ 1/2", από βαναδιούχο χάλυβα γυαλισμένο, επιχρωμιωμένο ή άλλο αντίστοιχης αντοχής υλικό, σφυρηλατημένο εν θερμώ, κατά DIN 3124, ISO 2725-1	τμχ	2	6,15	12,30
234	Καρυδάκια εξάγωνο (σειρά 20 τεμ) μαύρα από No. 10 έως No.32 (No. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30 & 32), καρέ 1/2". Το set θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια καστανία αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κονή και μια μακρύτερη).	σετ	1	450,00	450,00
235	Καρυδάκι εξάγωνο κοντό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" No. 32, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	τμχ	5	35,00	175,00
236	Καρυδάκι εξάγωνο κοντό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" No. 36, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	τμχ	2	38,00	76,00
237	Καρυδάκι εξάγωνο κοντό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" No. 41, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	τμχ	2	45,00	90,00
238	Καρυδάκι εξάγωνο κοντό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" No. 42, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	τμχ	2	47,50	95,00
239	Καρυδάκι εξάγωνο No. 36, 1/2", χρωμίου-βαναδίου, DIN 3120	τμχ	10	44,00	440,00
240	Καρυδάκι για βίδες Torx E20	τμχ	5	1,85	9,25
241	Καρυδάκι για βίδες Torx E25	τμχ	5	1,90	9,50
242	Καρυδάκι για βίδες Torx E27	τμχ	5	1,95	9,75
243	Καρυδάκι για βίδες Torx E30	τμχ	5	2,00	10,00
244	Καρυδάκι για βίδες Torx E40	τμχ	5	2,05	10,25
245	Καρυδάκι για βίδες Torx E45	τμχ	5	2,30	11,50
246	Καρυδάκι για βίδες Torx E50	τμχ	5	2,35	11,75
247	Καρυδάκι για βίδες Torx E55	τμχ	5	2,50	12,50
248	Καρυδάκι για βίδες Torx E60	τμχ	5	2,65	13,25
249	Καρυδάκι για βίδες Torx E70	τμχ	5	3,00	15,00
250	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX10	τμχ	5	1,30	6,50
251	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX12	τμχ	5	1,35	6,75
252	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX14	τμχ	5	1,40	7,00
253	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX16	τμχ	5	1,45	7,25
254	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX18	τμχ	5	1,60	8,00
255	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX20	τμχ	5	1,65	8,25
256	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX24	τμχ	5	1,90	9,50
257	Καρυδάκι με λαβή ταφ No. 6, υλικό κατασκευής: χρώμιο-βανάδιο	τμχ	2	15,50	31,00
258	Καρυδάκι με λαβή ταφ No. 7, υλικό κατασκευής: χρώμιο-βανάδιο	τμχ	2	16,50	33,00
259	Καρυδάκι με λαβή ταφ No. 8, υλικό κατασκευής: χρώμιο-βανάδιο	τμχ	2	17,50	35,00
260	Καρυδάκι 1/2 No10	τμχ	10	1,60	16,00
261	Καρυδάκι 1/2 No13	τμχ	10	1,70	17,00
262	Καρυδάκι 1/2 No17	τμχ	10	2,00	20,00
263	Καρυδάκι 1/2 No19	τμχ	10	2,50	25,00
264	Καστάνια αναστρεφόμενη μεγέθους 1/2"	τμχ	5	64,00	320,00
265	Καστάνια για καρυδάκια No 15932	τμχ	1	40,00	40,00
266	Δοκιμαστικό κατσαβίδι μεγάλο 220 - 250V, μήκος: 160 - 190 mm, προδιαγραφή EN60900:2004, με κλιπ	τμχ	2	3,00	6,00
267	Δοκιμαστικό κατσαβίδι μικρό 220 - 250V, μήκος: ≤ 140 mm, προδιαγραφή EN60900:2004, με κλιπ	τμχ	2	2,00	4,00
268	Δοκιμαστικό τάσης 12 - 690V AC/DC και ένδειξη διαδοχής φάσεων	τμχ	2	75,00	150,00
269	Δοκιμαστικό τάσης 12V - 380V, με απεικόνιση της τάσης και της πολικότητας για VDC και ADC, εύρος συχνοτήτων: 50 - 500Hz, με οθόνη	τμχ	1	7,00	7,00
270	Δοκιμαστικό ρεύματος 24 Volt (μεταλλικό με μύτη)	τμχ	20	1,50	30,00
271	Δοκιμαστικό αυτοκινήτου 12V - 24V	τμχ	10	4,00	40,00
272	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 2 mm	τμχ	6	5,00	30,00
273	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 2,5 mm	τμχ	6	4,90	29,40

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
274	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 3 mm	τμχ	6	4,70	28,20
275	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 4 mm	τμχ	6	5,00	30,00
276	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 5 mm	τμχ	6	5,90	35,40
277	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 6 mm	τμχ	6	7,00	42,00
278	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 8 mm	τμχ	6	11,00	66,00
279	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 10 mm	τμχ	6	12,40	74,40
280	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 220 - 250 V με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	5	3,50	17,50
281	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 220 - 250 V με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 90 mm	τμχ	6	3,70	22,20
282	Κατσαβίδι δοκιμαστικό τύπου PHILIPS μεγάλο	τμχ	57	8,00	456,00
283	Κατσαβίδια ηλεκτρολογικού (σετ πλήρες)	τμχ	1	9,00	9,00
284	Κατσαβίδια σειρά πλήρης (5 τεμ) με ίσια μύτη	σετ	5	28,00	140,00
285	Κατσαβίδια γενικής χρήσης, σειρά που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον 4 κατσαβίδια εγκοπής (3,5X100 mm, 4,5X125 mm, 5,5X150 mm & 6,5X150 mm) και 2 κατσαβίδια σταυρού (PH1 & PH2), υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό.	σετ	1	35,00	35,00
286	Κατσαβίδια εγκοπής γενικής χρήσης, σειρά 8 τεμαχίων, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό.	σετ	10	31,00	310,00
287	Κατσαβίδια σειρά πλήρης 5 τεμαχίων για βίδες σταυρού, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	σετ	19	28,20	535,80
288	Κατσαβίδι για βίδες εγκοπής, ενδεικτικές διαστάσεις: μεταλλικό άκρο: 1X5,5X150 mm, συνολικό μήκος κατσαβιδιού: ≈250 mm	τμχ	14	6,00	84,00
289	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας από 50 mm + 65 mm	τμχ	2	3,30	6,60
290	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm	τμχ	5	3,45	17,25
291	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας από 75 mm + 80 mm	τμχ	2	3,80	7,60
292	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	6	3,90	23,40
293	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm	τμχ	2	4,00	8,00
294	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	6	4,00	24,00
295	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	2	4,30	8,60
296	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	τμχ	6	4,30	25,80
297	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	3	5,40	16,20
298	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	2	5,00	10,00
299	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	τμχ	6	6,50	39,00
300	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	4	7,30	29,20
301	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	2	6,20	12,40
302	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	τμχ	8	6,30	50,40
303	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	2	6,50	13,00
304	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 8 mm και μήκος λεπίδας 150 mm + 175 mm	τμχ	2	7,90	15,80
305	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 8 mm και μήκος λεπίδας 200 mm	τμχ	5	8,40	42,00

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
306	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 10 mm και μήκος λεπίδας 200 mm	τμχ	5	9,70	48,50
307	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 2,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 12 mm και μήκος λεπίδας 250 mm	τμχ	2	11,00	22,00
308	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή πολύ κοντή σειρά με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας από 25 mm + 30 mm	τμχ	5	4,00	20,00
309	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή πολύ κοντή σειρά με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας από 25 mm + 30 mm	τμχ	5	4,30	21,50
310	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	4,90	9,80
311	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 100 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	6,80	13,60
312	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	7,50	15,00
313	Κατσαβίδι μικρό για βίδες εγκοπής 3,5 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	21	2,20	46,20
314	Κατσαβίδι μεσαίο για βίδες εγκοπής 5,5 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	23	3,60	82,80
315	Κατσαβίδι μεγάλο για βίδες εγκοπής 6 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	22	4,80	105,60
316	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2	4,70	9,40
317	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	8	5,00	40,00
318	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	2	6,00	12,00
319	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας από 100 mm + 120 mm	τμχ	9	4,80	43,20
320	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	2	8,00	16,00
321	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	6	9,10	54,60
322	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 3 με μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	7	10,70	74,90
323	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 4 με μήκος λεπίδας 200 mm	τμχ	6	13,90	83,40
324	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 60 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	5,60	11,20
325	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας 80 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	7,10	14,20
326	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 100 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	9,80	19,60
327	Κατσαβίδι μεγάλο για βίδες σταυρού Νο. 8, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	3	6,00	18,00
328	Κατσαβίδι μεσαίο για βίδες σταυρού Νο. 6, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	3	4,20	12,60
329	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Φ6Χ200mm, με εξάγωνη βάση	τμχ	18	6,00	108,00
330	Κατσαβίδι Z για βίδες με σταυρό	τμχ	2	8,00	16,00
331	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T5, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2	6,10	12,20
332	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T6, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2	6,10	12,20
333	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T7, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2	6,00	12,00
334	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T8, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2	6,00	12,00
335	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T9, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2	6,00	12,00
336	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T10, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	5	6,00	30,00
337	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T15, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	5	6,00	30,00
338	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T20, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	5	6,20	31,00
339	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T25, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	2	6,60	13,20
340	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T27, με μήκος λεπίδας 100 mm + 115 mm	τμχ	2	7,20	14,40
341	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T30, με μήκος λεπίδας 100 mm + 115 mm	τμχ	2	7,70	15,40
342	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T40, με μήκος λεπίδας 130 mm	τμχ	2	8,60	17,20
343	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T45, με μήκος λεπίδας 130 mm	τμχ	2	10,10	20,20
344	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T9, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1	8,00	8,00
345	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T10, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	1	8,10	8,10
346	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T15, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	1	8,20	8,20

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότ.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
	16PROC005436117-2016-11-23				
347	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T20, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	1	8,40	8,40
348	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T25, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	1	8,90	8,90
349	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T27, με μήκος λεπίδας 100 mm ± 115 mm	τμχ	1	9,80	9,80
350	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T30, με μήκος λεπίδας 100 mm ± 115 mm	τμχ	1	10,30	10,30
351	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T40, με μήκος λεπίδας 130 mm	τμχ	1	11,50	11,50
352	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,20 mm ± 0,25 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,2 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1	5,00	5,00
353	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,20 mm ± 0,25 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,5 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1	4,90	4,90
354	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,3 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,8 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1	4,80	4,80
355	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1	4,70	4,70
356	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας από 60 mm ± 75 mm	τμχ	1	4,50	4,50
357	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας από 60 mm ± 100 mm	τμχ	1	4,20	4,20
358	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1	4,00	4,00
359	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 60 mm ± 100 mm	τμχ	1	4,00	4,00
360	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 00 και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1	5,60	5,60
361	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1	4,10	4,10
362	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 και μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	1	4,30	4,30
363	Κατσαβιδόκλειδο No. 13	τμχ	2	4,20	8,40
364	Κατσαβιδολάμες με μύτες για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx σε σετ, που περιλαμβάνει πέντε κατσαβιδολάμες μεγεθών T 10 - 15 - 20 - 25 - 30 μήκους 25 mm με επίστρωση τιτανίου και στέλεχος εξωτερικού εξαγώνου 1/4"		1	15,00	15,00
365	Κατσαβιδολάμες με μύτες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips σε σετ, που περιλαμβάνει τρεις κατσαβιδολάμες μεγεθών PH 1 - 2 - 3 μήκους 25 mm με επίστρωση τιτανίου και στέλεχος εξωτερικού εξαγώνου 1/4"		1	5,00	5,00
366	Κατσαβιδολάμες σε σετ, που περιλαμβάνει τρεις κατσαβιδολάμες για βίδες με εγκοπή μεγεθών 0,6 mm x 4,5 mm - 0,8 mm x 5,5 mm - 1,2 mm x 8,0 mm, τρεις κατσαβιδολάμες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips μεγεθών PH 1 - 2 - 3, τρεις κατσαβιδολάμες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ μεγεθών PZ 1 - 2 - 3, όλες μήκους 25 mm, με επίστρωση τιτανίου και στέλεχος εξωτερικού εξαγώνου 1/4" και ένα στήριγμα γενικής χρήσης μαγνητικό		1	15,00	15,00
367	Κατσαβίδι πίπα M10	τμχ	33	6,00	198,00
368	Κατσαβίδι πίπα M13	τμχ	33	6,00	198,00
369	Κατσαβίδι με μύτες (σετ)	τμχ	1	10,00	10,00
370	Κασετίνα με μικροκατσαβίδια 6 τεμαχίων, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο χρώμιο-βανάδιο	σετ	2	20,00	40,00
371	Κεφαλή φλογίστρου με διακόπτη συμβατή με φιάλη MAPP GAS	τμχ	6	55,00	330,00
372	Κλειδιά ανοιχτά εξαγωνα (για σωληνάκια φρένων) 10-11	τμχ	3	2,30	6,90
373	Κλειδιά ανοιχτά εξαγωνα (για σωληνάκια φρένων) 12-13	τμχ	3	12,00	36,00
374	Κλειδιά allen σειρά από 1,5 ως 10mm (1,5 - 2 -2,5 - 3 - 4 - 6 -7 - 8 - 9 - 10), DIN 912, σε θήκη	σετ	4	10,00	40,00
375	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 10" ή μήκους 250 mm ± 255 mm	τμχ	3	24,00	72,00
376	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 12" ή μήκους 300 mm ± 305 mm	τμχ	6	33,00	198,00
377	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 10" ή μήκους 250 mm ± 265 mm με μονωση έως και τα 1000 V	τμχ	1	83,00	83,00
378	Κλειδιά γερμανικά σετ 12 τεμαχίων με μεγέθη από 6 mm ±32 mm	τμχ	4	110,00	440,00
379	Κλειδιά Γερμανικά (πλήρες σετ)	τμχ	1	13,00	13,00
380	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 8 mm	τμχ	2	7,00	14,00
381	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 11 mm	τμχ	2	8,50	17,00
382	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 12 mm	τμχ	2	8,90	17,80
383	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 14 mm	τμχ	2	9,70	19,40
384	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 15 mm	τμχ	2	11,50	23,00
385	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 16 mm	τμχ	2	12,40	24,80
386	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 22 mm	τμχ	2	18,70	37,40

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
387	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 24 mm	ΤΜΧ	2	21,00	42,00
388	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου Νο. 10, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	ΤΜΧ	7	6,75	47,25
389	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου Νο. 13, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	ΤΜΧ	12	7,25	87,00
390	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου Νο. 17, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	ΤΜΧ	12	10,00	120,00
391	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου Νο. 19, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	ΤΜΧ	12	11,00	132,00
392	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα (σειρά 12 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από Νο.6 έως Νο.22 (Νο. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 & 22), επιχρωμιωμένα, DIN 3113, σε θήκη	σετ	8	100,00	800,00
393	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα (σειρά 18 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από Νο.8 έως Νο.32 (Νο. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30 & 32), επιχρωμιωμένα, DIN 3113, σε θήκη	σετ	1	200,00	200,00
394	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 7 mm	ΤΜΧ	2	19,00	38,00
395	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 8 mm	ΤΜΧ	2	20,00	40,00
396	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 9 mm	ΤΜΧ	2	21,00	42,00
397	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 10 mm	ΤΜΧ	2	22,00	44,00
398	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 11 mm	ΤΜΧ	2	22,50	45,00
399	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 12 mm	ΤΜΧ	2	23,00	46,00
400	Κλειδί γερμανοπολύγωνα αρθρωτά με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 13 mm	ΤΜΧ	2	24,50	49,00
401	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 14 mm	ΤΜΧ	2	25,50	51,00
402	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 15 mm	ΤΜΧ	2	27,00	54,00
403	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 16 mm	ΤΜΧ	2	28,50	57,00
404	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 17 mm	ΤΜΧ	2	29,50	59,00
405	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 18 mm	ΤΜΧ	2	32,00	64,00
406	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 19 mm	ΤΜΧ	2	32,50	65,00
407	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 22 mm	ΤΜΧ	2	36,50	73,00
408	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 24 mm	ΤΜΧ	2	40,00	80,00
409	Γερμανοπολύγωνα με κασάνια (σετ 6 τεμαχίων) Νο. 8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19, χρωμίου-βαναδίου, σε θήκη	σετ	10	50,00	500,00
410	Κλειδιά πολύγωνα (σειρά 8 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από Νο.6 έως Νο.22 (Νο. 6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19 & 20X22), επιχρωμιωμένα, DIN 838, σε θήκη	σετ	1	80,00	80,00
411	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 8X9, DIN838, επιχρωμιωμένο	ΤΜΧ	5	4,00	20,00
412	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 10X11, DIN838, επιχρωμιωμένο	ΤΜΧ	5	5,00	25,00
413	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 12X13, DIN838, επιχρωμιωμένο	ΤΜΧ	5	6,00	30,00
414	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 18X19, DIN838, επιχρωμιωμένο	ΤΜΧ	5	7,00	35,00
415	Κλειδί σωληνών αναστρεφόμενο με αλυσίδα, μεγέθους 4 ή 114 mm ÷ 115 mm	ΤΜΧ	1	89,00	89,00
416	Κλειδί σωληνωτό βαρέως τύπου με εξαγωνικό στέλεχος με δύο κεφαλές μεγέθους 8 mm και 9 mm	ΤΜΧ	1	8,00	8,00
417	Κλειδί σωληνωτό βαρέως τύπου με εξαγωνικό στέλεχος με δύο κεφαλές μεγέθους 16 mm και 17 mm	ΤΜΧ	1	14,30	14,30
418	Κλειδί σωληνωτό πολύγωνο διπλό χρωμίου-βαναδίου 8 -10 mm, DIN896	ΤΜΧ	2	3,90	7,80
419	Κλειδί για φίλτρο λαδιού με αλυσίδα, δυνατότητα χρήσης σε φίλτρα έως Φ120 mm	ΤΜΧ	2	5,00	10,00
420	Κλειδί για φίλτρο λαδιού με μάντα, μήκος μάντα όχι μικρότερο από 240 mm	ΤΜΧ	6	5,75	34,50
421	Κλειδί για φίλτρο λαδιού με τρεις βραχίονες (λάμες) αυτορυθμιζόμενο, κατάλληλο για φίλτρα λαδιού από Φ65 mm έως Φ120 mm, δυνατότητα χρήσης με κασάνια 1/2" ή πολύγωνο κλειδί	ΤΜΧ	4	24,00	96,00
422	Κολαούζο μαύρο με εσωτερική και εξωτερική είσοδο και εργαλείο αφαίρεσης βελόνων ελαστικών	ΤΜΧ	2	0,86	1,72
423	Κονταροψάλιδο αλουμινίου τηλεσκοπικό μήκους (σε πλήρη αναπτύξη) 6 m, με αντιολισθητική λαβή	ΤΜΧ	7	100,00	700,00
424	Κοπάνες (σκάφη επιχρισμάτων)	ΤΜΧ	7	15,00	105,00
425	Κοπίδι γενικής χρήσης συνολικού μήκους 160 mm ÷ 180 mm, με λάμα και πλάτους 18 mm		8	18,70	149,60
426	Κουρμπαδόρος για σωλήνες με διάμετρο 6 mm	ΤΜΧ	1	55,00	55,00
427	Κουρμπαδόρος για σωλήνες με διάμετρο 10 mm	ΤΜΧ	1	68,00	68,00
428	Κουρμπαδόρος για σωλήνες με διάμετρο 14 mm	ΤΜΧ	1	92,00	92,00
429	Κουρμπαδόρος για σωλήνες με διάμετρο 16 mm	ΤΜΧ	1	110,00	110,00
430	Κόφτης (ψαλίδι) αλυσίδας, δυνατότητα κοπής: μαλακός χάλυβας - Φ4 mm, σκληρός χάλυβας - Φ2 mm, ανατομικές αντιολισθητικές λαβές	ΤΜΧ	14	20,00	280,00
431	Κόφτης σύρματος μήκους όχι μικρότερο των 200 mm, ικανότητα κοπής ασαλοσύρματος: Φ3,5 mm, ικανότητα κοπής μαλακού σύρματος: Φ6,0 mm, υλικό κατασκευής μεταλλικού μέρους: σφρηλατημένος χρωμίουβαναδιού-χος χάλυβας, σκληρότητα κοπτικών ακμών όχι μικρότερη των 62 HRC, ανατομικές αντιολισθητικές λαβές	ΤΜΧ	14	35,00	490,00

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
432	Κόφτης καλωδίων με δυνατότητα κοπής καλωδίου διατομής 50 mm ² και διαμέτρου 16 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	3	45,00	135,00
433	Κόφτης καλωδίων με δυνατότητα κοπής καλωδίου διατομής 60 mm ² με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	3	36,00	108,00
434	Κόφτης καλωδίων τύπου παπαγαλάκι	τμχ	30	20,00	600,00
435	Κόφτης για σύρμα μόνωσης 1000volt 180 χιλ.	τμχ	25	10,00	250,00
436	Λαδικό χειρός μεταλλικό, 500 cc, εύκαμπο μεταλλικό ρύγχος	τμχ	7	11,00	77,00
437	Λάμα ξύλου - σιδήρου (5 τεμ)	συσκευασία	2	6,00	12,00
438	Λάστιχο & Σαμπρέλα για ρόδες καροτσιών οικοδομής	τμχ	25	10,00	250,00
439	Λίμα πλακέ	τμχ	1	2,50	2,50
440	Ελαστικό για χειράμαξα 4.00-8 ενισχυμένο	τμχ	25	12,00	300,00
441	Μανέλα ενισχυμένη για τα καρυδάκια 1/2" DIN 3122 A	τμχ	4	4,10	16,40
442	Μανόμετρο κόκκινο υψηλής πίεσης με κλίμακες για ψυκτικά ρευστά R22, R407C, R410A κλπ., με ένδειξη σε bar (από - 60 έως 80) και psi (από - 30 έως 780), 1/8", γλυκερίνης, διαμέτρου 60 mm ÷ 80 mm	τμχ	4	75,00	300,00
443	Μανόμετρο μπλε χαμηλής πίεσης με κλίμακες για ψυκτικά ρευστά R22, R407C, R410A κλπ., με ένδειξη σε bar (από - 60 έως 60) και psi (από - 30 έως 500), 1/8", γλυκερίνης, διαμέτρου 60 mm ÷ 80 mm	τμχ	2	75,00	150,00
444	Μανόμετρο ελέγχου πίεσης κλειστού δοχείου διαστολής.	τμχ	2	24,00	48,00
445	Κάσα μανομέτρων για ψυκτικούς σε ανθεκτικό πλαστικό βαλιτσάκι, που περιλαμβάνει μανόμετρα υψηλής και χαμηλής πίεσης για ψυκτικά ρευστά R22, R407C, R410A σε βάση από αλουμίνιο με γάντζο για κρέμασμα	τμχ	2	155,00	310,00
446	Μαχαίρι για την απογύμνωση καλωδίων διατομής 8 ÷ 28mm, με λεπίδα γάντζο στο πρόσθιο μέρος	τμχ	3	16,80	50,40
447	Μέγγενη	τμχ	1	20,00	20,00
448	Μεταλλική ρυθμιζόμενη τσουγκρανόσκουπα με στυλιάρι	τμχ	80	8,00	640,00
449	Μετρητής αποστάσεων με Laser. Ψηφιακό όργανο μέτρησης μήκους, επιφανειών και όγκων με laser. Με λειτουργία πρόσθεσης και αφαίρεσης.	τμχ	3	90,00	270,00
450	Μετροταινία πισσοσόμενη μήκους 5 m και πλάτους 19 mm, χαλύβδινη με κλίμακα σε mm	τμχ	3	12,30	36,90
451	Μετροταινία μεταλλική 5 m, πλάτους τουλάχιστον 25 mm, με στοπ για να "κλειδώνει" στην επιθυμητή μέτρηση	τμχ	10	3,60	36,00
452	Μετροταινία μεταλλική 7,5m, πλάτους τουλάχιστον 25 mm, με στοπ για να "κλειδώνει" στην επιθυμητή μέτρηση	τμχ	9	10,00	90,00
453	Μετροταινία-μετροκορδέλα 30m "Fiber Glass"	τμχ	7	20,00	140,00
454	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 20	τμχ	2	70,00	140,00
455	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 25	τμχ	2	70,00	140,00
456	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 32	τμχ	2	75,00	150,00
457	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 40	τμχ	1	100,00	100,00
458	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 50	τμχ	1	120,00	120,00
459	Μήτρα θερμοκόλλησης Φ 63	τμχ	1	145,00	145,00
460	Μηχάνημα θερμοκολλητικό συγκόλλησης πλαστικών σωλήνων PE, PP, PVDF, PB και εξαρτημάτων, σε μεταλλικό βαλιτσάκι με καλούπια συγκόλλησης 20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm και 63 mm	τμχ	1	360,00	360,00
461	Μηχανισμός παρρ-gas. Βαρές τύπου φλόγιτρο, για συγκόλληση χαλκοσωλήνων, σωλήνων ροής νερού κλπ., που αποτελείται από ρυθμιστή πίεσης και ακροφύσιο που περιστρέφεται κατά 360°, σχεδιασμένο να λειτουργεί με αέριο παρρ-gas ή προπάνιο	τμχ	5	65,00	325,00
462	Μπαλαντζά καρούλι καλωδίων μεταλλικό με καλώδιο μήκους 25 m τύπου H05VV-F 3X2,5mm ²	τμχ	2	55,00	110,00
463	Μπαλαντζά καρούλι καλωδίων μεταλλικό με καλώδιο μήκους 50 m τύπου H05VV-F 3X2,5mm ²	τμχ	2	92,00	184,00
464	Μπεκ οξυγόνου 50-80	τμχ	5	12,95	64,75
465	Μπεκ οξυγόνου 16-10	τμχ	5	12,35	61,75
466	Μπεκ λάμπας οξυγόνου από χαλκό 250 l/h	τμχ	3	13,00	39,00
467	Μπεκ λάμπας οξυγόνου από χαλκό 315 l/h	τμχ	3	13,00	39,00
468	Μπουζόκλειδο (καρυδάκι με λάστιχο μέσα) 16 mm	τμχ	2	5,95	11,90
469	Μπουζόκλειδο καρυδάκι 1/2" - 16 mm, με ενσωματωμένο ελαστικό δακτύλιο για συγκράτηση του μπουζί κατά την εξαγωγή του, υλικό κατασκευής χρώμιο-βανάδιο.	τμχ	4	1,95	7,80
470	Μπουζόκλειδο καρυδάκι 1/2" - 20,6 mm, με ενσωματωμένο ελαστικό δακτύλιο για συγκράτηση του μπουζί κατά την εξαγωγή του, υλικό κατασκευής χρώμιο-βανάδιο.	τμχ	4	2,20	8,80
471	Μυστρί χτίστη 240 mm (±10%), λεπίδα από σκληρυμένο χάλυβα, εργονομική λαβή	τμχ	40	5,00	200,00
472	Μυτοσίμπιδο με μακριά, ημιστρόγγυλα ράμφη και επιφάνειες συγκράτησης με γραμμές, συνολικού μήκους 200 mm	τμχ	3	26,00	78,00

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
473	Μυτοσίμπιδο με πλακέ μακριά κεφαλάκι ράμφη συνολικού μήκους 200 mm με μόνωση έως και τα 1000 V	τμχ	3	48,00	144,00
474	Μυτοσίμπιδο με μακριά, ημιστρόγγυλα ράμφη και επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις, με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	3	18,50	55,50
475	Μυτοσίμπιδο	τμχ	1	2,50	2,50
476	Ναυτικό κλειδί D test 1/4" - 0,5 TN	τμχ	10	1,25	12,50
477	Ναυτικό κλειδί Ω 1/2" - 2 TN	τμχ	4	3,00	12,00
478	Ξαπλώστρα τροχήλατη 1m	τμχ	10	31,20	312,00
479	Ξύστρα μεταλλική πλάτους 100-120 mm, με ξύλινο κοντάρι μήκους 80 cm	τμχ	80	13,00	1.040,00
480	Ξύστρα μεταλλική πλάτους 100-120 mm, με ξύλινο κοντάρι μήκους 200 cm	τμχ	80	15,00	1.200,00
481	Ξύστρα καθαρισμού τζαμιών	τμχ	27	5,00	135,00
482	Πατόφτυαρο μυτερό με στυλιάρι 75cm και λαβή	τμχ	12	18,00	216,00
483	Πένσα ακροδεκτών μηχανική για μη μονωμένους μεγάλους ακροδέκτες 10 mm ² ÷ 120 mm ²	τμχ	1	269,00	269,00
484	Πένσα γενικής χρήσης, συνολικού μήκους 180 mm	τμχ	6	24,60	147,60
485	Πένσα γενικής χρήσης βαρέως τύπου συνολικού μήκους 180 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	27,00	54,00
486	Πένσα γενικής χρήσης βαρέως τύπου συνολικού μήκους 200 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	3	28,00	84,00
487	Πένσα-γκριπ αυτόματα με ρυθμιζόμενη δύναμη	τμχ	2	47,50	95,00
488	Πένσα γενικής χρήσης 180mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	τμχ	13	10,00	130,00
489	Πένσα γενικής χρήσης 200 mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	τμχ	16	12,00	192,00
490	Πένσα γενικής χρήσης 205mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	τμχ	12	12,00	144,00
491	Πένσα μονωτική	τμχ	1	4,00	4,00
492	Περσιναδόρο με ανταλλακτικά	τμχ	1	15,00	15,00
493	Πιστόλι κοπής τουμποράματος 35mm	τμχ	3	45,00	135,00
494	Πιστόλι κοπής τουμποράματος 42mm	τμχ	2	55,00	110,00
495	Πιστόλι σιλικόνης κλειστού τύπου με αλουμινένιο σωλήνα	τμχ	2	38,00	76,00
496	Πλαγιόκοφτης συνολικού μήκους 160 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	7	25,50	178,50
497	Πλαγιόκοφτης για σκληρό σύρμα συνολικού μήκους 180 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	34,50	69,00
498	Πλαγιόκοφτης γενικής χρήσης, μήκους περίπου 180 mm (±5%), με κοπτικές ακμές ακριβείας για σκληρά και μαλακά σύρματα (ικανοτητα κοπής μαλακών συρμάτων: έως 4,0 mm, ικανότητα κοπής σκληρών συρμάτων: έως 2,0 mm), υλικό κατασκευής μεταλλικού μέρους: σφουρηλατημένος χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, σκληρότητα κοπτικών ακμών όχι μικρότερη των 62 HRC, ανατομικές αντιολισθητικές λαβές.	τμχ	24	17,00	408,00
499	Πλαγιόκοφτης γενικής χρήσης, μήκους περίπου 250 mm (±5%), με κοπτικές ακμές ακριβείας για σκληρά και μαλακά σύρματα (ικανοτητα κοπής μαλακών συρμάτων: έως Φ5,0 mm, ικανότητα κοπής σκληρών συρμάτων: έως Φ3,0 mm), σκληρότητα κοπτικών ακμών όχι μικρότερη των 62 HRC, ανατομικές αντιολισθητικές λαβές.	τμχ	2	40,00	80,00
500	Πολύμετρο ψηφιακό	τμχ	2	145,00	290,00
501	Πομποδέκτες ασύρματοι με εμβέλεια τουλάχιστον 10.000 m, με εύρος συχνότητας UHF/PMR 446	τμχ	1	50,00	50,00
502	Πρέσσα ακροδεκτών καλωδίων μεταφοράς δεδομένων και τηλεφωνικών καλωδίων, ρυθμιζόμενη, κατάλληλη για ακροδέκτες τηλεφωνίας 4, 6 και 8 πόλων τύπου RJ 10 (μήκος 7,65 mm), τύπου RJ 11/12 (μήκος 9,65 mm) και τύπου RJ 45 (11,68 mm μήκος)	τμχ	1	95,00	95,00
503	Πρέσα τηλεπικοινωνιών κατάλληλη για τον τερματισμό όλων των τύπων οριολωρίδων τύπου KRONE (LSA-PLUS) και patch panel, πριζών CAT5E-6 κλπ. που διαθέτουν επαφές IDC τύπου KRONE (LSA-PLUS) ,	τμχ	2	17,00	34,00
504	Πρέσσα καστανίας ακροδεκτών διατομής από 6-25mm ²	τμχ	10	110,00	1.100,00
505	Πρέσσα ορειχάλκινων ακροδεκτών	τμχ	2	7,00	14,00
506	Πριόνι κλάδου κυρτό, μήκος 250 - 300 mm, με ξύλινη λαβή	τμχ	14	4,00	56,00
507	Πριόνι ίσιο 40 εκ εφαρμογής	τμχ	6	5,00	30,00
508	Πριόνι με λάμες (ξύλο - σίδηρο - πλακάκι)	τμχ	1	15,00	15,00
509	Πρισιναδόρος βαρέως τύπου για περσίνα 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm, συνοδευόμενος από 4 διαφορετικές κεφαλές και κλειδί για την αντικατάστασή τους.	τμχ	3	8,50	25,50
510	Ράσπες	τμχ	1	19,00	19,00
511	Σειρά κοπίδια μεγάλα πλακέ (από 125mm έως 250mm)	τμχ	2	50,00	100,00
512	Σετ βελόνες καθαρισμού για μπεκ	τμχ	5	5,85	29,25
513	Σετ εκτονωτικό εκχειλιωτικό από ασάλι υψηλής ποιότητας για χαλκοσωλήνες με εξωτερική διάμετρο 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" σε πλαστική θήκη	τμχ	2	88,00	176,00

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
514	Σετ καρυδάκια 1/2" σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει καρυδάκια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm, κατά DIN 3124, ISO 2725-1, αναστρεφόμενη κασάνια μεγέθους 1/2", κατά DIN 3122 ISO 3315, δύο προεκτάσεις μεγέθους 1/2", μήκους 125 mm η μία και η άλλη από 250 mm + 255 mm, κατά DIN 3123 ISO 3316 και αρθρωτό σύνδεσμο μεγέθους 1/2", κατά DIN 3123 ISO 3316	ΤΜΧ	3	260,00	780,00
515	Σετ καρυδάκια 1/2" σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει καρυδάκια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm, κατά DIN 3124, ISO 2725-1, καρυδάκια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-25/32-13/16-7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 3/16-1 1/4, αναστρεφόμενη κασάνια μεγέθους 1/2", κατά DIN 3122 ISO 3315, δύο προεκτάσεις μεγέθους 1/2", μήκους 125 mm η μία και η άλλη από 250 mm + 255 mm, κατά DIN 3123 ISO 3316, αρθρωτό σύνδεσμο μεγέθους 1/2", κατά DIN 3123 ISO 3316 και μανέλα ολισθαίνουσα μεγέθους 1/2", κατά DIN 3122 ISO 3315	ΤΜΧ	1	490,00	490,00
516	Σετ με μύτες και μαγνητική συγκράτηση για μύτες μεγέθους 1/4", σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει μαγνητική συγκράτηση για μύτες μεγέθους 1/4" με λαβή τουλάχιστον δύο συστατικών και εξάγωνο στέλεχος και τουλάχιστον 61 μύτες όπως παρακάτω : μύτες για βίδες με εγκοπή μεγεθών 0,5 x 3 - 0,6 x 4,5 - 0,8 x 5,5 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8 - 1,6 x 8 mm, για βίδες ALLEN μεγεθών 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips μεγεθών PH 0 - 1 - 2 - 3, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ μεγεθών PZ 1 - 2 - 3, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx μεγεθών T 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή μεγεθών T 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, για βίδες Tri-Wing μεγεθών 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6, για βίδες Torq-Set μεγεθών 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10, για βίδες spanner μεγεθών 4 - 6 - 8 - 10 - 12, όλες μήκους 25 mm	ΤΜΧ	2	144,00	288,00
517	Σετ με κασάνια και μύτες σε ανθεκτική πλαστική θήκη, εύκολο για μεταφορά σε τσέπη ή εργαλειοθήκη, με δυνατότητα άμεσης επιλογής εργαλείου από εικονογράμματα, που περιλαμβάνει κασάνια στιβαρή εξαιρετικά μικρή και συμπαγή, με μεταλλική λαβή μεγέθους 1/4", προέκταση μεγέθους 1/4", μήκους 100 mm, αντάππορα και μύτες για βίδες με εγκοπή μεγεθών 4,0 - 5,5 mm, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ μεγεθών PZ 1 - 2 - 3, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips μεγεθών PH 1 - 2 - 3, για βίδες ALLEN μεγεθών 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx μεγεθών T 6 - 7 - 8 - 9, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή μεγεθών T 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, όλες μήκους 25 mm	ΤΜΧ	1	65,00	65,00
518	Σετ τηλεσκοπικό κοντάρι και πριόνι	σετ	15	175,00	2.625,00
519	Σετ φιλιέρα και κολασούζο 40 τεμαχίων	ΤΜΧ	2	80,00	160,00
520	Σιδηροπριόνιο με δύο λαβές για χρήση με λάμες των 300 mm	ΤΜΧ	1	35,00	35,00
521	Σιδηροπριόνιο μήκους 250 mm για χρήση με μικρές λάμες σιδηροπριονίου από 145 mm + 150 mm	ΤΜΧ	2	14,20	28,40
522	Σιδηροπριόνιο 300 mm, τοξοειδές χαλύβδινο πλαίσιο ορθογωνικής διατομής, στρογγυλή αντιολισθητική λαβή, τέντωμα λάμας με πεταλούδα.	ΤΜΧ	10	7,50	75,00
523	Σκαλιστήρι τετράγωνο με διχάλα, με στυλιάρια	ΤΜΧ	50	5,00	250,00
524	Σκαρπέλο	ΤΜΧ	1	5,00	5,00
525	Σκούπα κοινή με κοντάρι	ΤΜΧ	25	10,00	250,00
526	Σκούπα φύλλων (ατσάλοσκουπα) με ρυθμιζόμενο άνοιγμα, πλήρης με κοντάρι	ΤΜΧ	80	8,00	640,00
527	Σκεπάρνι οικοδομών σφυρήλατο 600 gr (±10%) με ξύλινο στυλιάρια	ΤΜΧ	2	5,50	11,00
528	Σκεπάρνι οικοδόμου με στυλιάρια	ΤΜΧ	27	8,00	216,00
529	Σκύλα οικοδόμου	ΤΜΧ	11	15,00	165,00
530	Σμυριδόπανα Νο 120	ΤΜΧ	5	0,70	3,50
531	Σμυριδόπανα Νο 40	ΤΜΧ	5	0,80	4,00
532	Σμυριδόπανα Νο 60	ΤΜΧ	5	0,70	3,50
533	Σμυριδόπανα Νο 80	ΤΜΧ	5	0,70	3,50
534	Σουβλί Λίμα TAY 95 mm μεταλλικό (εργαλείο επισκευής ελαστικών)	ΤΜΧ	6	2,94	17,64
535	Σουγιιάς άλεν	ΤΜΧ	22	20,00	440,00
536	TORX σουγιιάς ενδ. Τύπου TX/BG8	ΤΜΧ	12	37,00	444,00
537	Στυλιάρια για σκαλιστήρια	ΤΜΧ	50	1,80	90,00
538	Στυλιάρια για σάπες	ΤΜΧ	50	2,00	100,00
539	Στυλιάρια για τσεκούρια	ΤΜΧ	5	5,00	25,00
540	Στυλιάρια για σουγκράνες	ΤΜΧ	100	2,00	200,00
541	Στυλιάρια για φυτάρια	ΤΜΧ	137	2,00	274,00
542	Στυλιάρια για βαριοπούλα	ΤΜΧ	29	3,00	87,00
543	Στυλιάρια για κασμά	ΤΜΧ	29	2,00	58,00
544	Στυλιάρια για σκεπάρνι	ΤΜΧ	47	2,00	94,00
545	Συμπιεστές ελατηρίων πιστονίων (set 3 τεμαχίων), 1 ^{ος} : για πιστόνια Φ40-75mm, 2 ^{ος} : για πιστόνια Φ57-125 mm και 3 ^{ος} : για πιστόνια Φ90-175 mm	σετ	2	128,50	257,00

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότ.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
546	Συρματάβουρτσα χεριάς, ατσάλινο, με ξύλινη λαβή	τμχ	40	4,00	160,00
547	Σφυρί μηχανικού, βάρος 500g (περίπου), με ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τμχ	2	6,00	12,00
548	Σφυρί μηχανικού, βάρος 1 kg (±10%), ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τμχ	2	10,00	20,00
549	Σφυρί μπάλας με ξύλινη αντιολισθητική λαβή, βάρος 500 gr (περίπου)	τμχ	16	5,00	80,00
550	Σφυρί μπάλας 1/2 lb, μήκος 300 mm (περίπου), με ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τμχ	2	2,20	4,40
551	Σφυρί 1Kg (DIN 1041)	τμχ	10	10,00	100,00
552	Σφυρί 300gr (DIN 1041)	τμχ	11	6,50	71,50
553	Σφυρί 500gr (DIN 1041)	τμχ	11	7,00	77,00
554	Σφυρί μηχανικού με σφυρήλατη κεφαλή βάρους 1000 gr, με στιλιάρι εξολοκλήρου από fiber	τμχ	5	29,00	145,00
555	Σφυρί μηχανικού με σφυρήλατη κεφαλή βάρους 300 gr, με στιλιάρι εξολοκλήρου από fiber	τμχ	4	20,00	80,00
556	Σφυρί μηχανικού με σφυρήλατη κεφαλή βάρους 100 gr	τμχ	6	15,00	90,00
557	Σωληνοκόφτης για χαλκοσωλήνες με δυνατότητα κοπής σωλήνων διαμέτρου από 6 mm ÷ 35 mm	τμχ	6	47,00	282,00
558	Σωληνοκόφτης για χαλκοσωλήνες με δυνατότητα κοπής σωλήνων διαμέτρου από 4 mm ÷ 16 mm	τμχ	7	28,00	196,00
559	Σώμα γείωσης ηλεκτροσυγκόλλησης 500 Amps	τμχ	5	5,50	27,50
560	Τηλεσκοπική βούρτσα πλυσίματος αυτοκινήτων και φορτηγών, μήκος κονταριού 140 - 240 cm, διαστάσεις βούρτσας 8 X 25 cm (± 10%), με δυνατότητα σύνδεσης σωλήνα νερού.	τμχ	20	52,00	1.040,00
561	Τοξοπρίονο 53 εκ.	τμχ	7	10,00	70,00
562	Τροχός μέτρησης αποστάσεων	τμχ	1	180,00	180,00
563	Τροχός για χειράμαξα οικοδομική	τμχ	15	25,00	375,00
564	Τσάντα εργαλείων άδεια, σχήματος ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου, δερμάτινη, διαστάσεων π x β x υ : 43 ÷ 53 cm x 18 ÷ 23 cm x 20 ÷ 30 cm	τμχ	7	190,00	1.330,00
565	Τσάντα εργαλείων άδεια, σχήματος ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου, υφασμάτινη, διαστάσεων π x β x υ : 45 ÷ 50 cm x 18 ÷ 20 cm x 17 ÷ 20 cm.	τμχ	3	35,00	105,00
566	Τσάπα γενικής χρήσης, με ξύλινο στιλιάρι	τμχ	72	5,00	360,00
567	Τσαπάκι γενικής χρήσης, με ξύλινο στιλιάρι	τμχ	70	3,00	210,00
568	Τσιμπίδα υδραυλικού - 45° 1" (DIN 5234)	τμχ	5	25,00	125,00
569	Τσιμπίδα υδραυλικού - 45° 1/2" (DIN 5234)	τμχ	5	20,00	100,00
570	Τσιμπίδα υδραυλικού, 45° 1 1/2" (DIN 5234)	τμχ	5	35,00	175,00
571	Τσιμπίδα υδραυλικού, 45° 2" (DIN 5234)	τμχ	5	55,00	275,00
572	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 1 1/2" (DIN 5234)	τμχ	3	35,00	105,00
573	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 1" (DIN 5234)	τμχ	3	25,00	75,00
574	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 2" (DIN 5234)	τμχ	3	55,00	165,00
575	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 3" (DIN 5234)	τμχ	2	100,00	200,00
576	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1 1/2" (DIN 5234)	τμχ	11	35,00	385,00
577	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1" (DIN 5234)	τμχ	11	25,00	275,00
578	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1/2" (DIN 5234)	τμχ	11	20,00	220,00
579	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 2" (DIN 5234)	τμχ	11	55,00	605,00
580	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 3" (DIN 5234)	τμχ	5	100,00	500,00
581	Τσουγκράνα με στιλιάρι	τμχ	8	6,00	48,00
582	Τσουγκράνα ασάλινη σφυρήλατη με 12 δόντια	τμχ	32	5,00	160,00
583	Φιάλη MAPP GAS 400gr	τμχ	27	9,00	243,00
584	Φτυάρι κυρτό στρογγυλό με ξύλινο στιλιάρι περίπου 1250 mm και λαβή	τμχ	2	23,50	47,00
585	Φτυάρι τετράγωνο γενικής χρήσης, με λαβή	τμχ	70	11,00	770,00
586	Φτυάρι χιονιού ελαφρού τύπου, με λαβή	τμχ	70	10,00	700,00
587	Φτυάρι με στιλιάρι	τμχ	27	8,00	216,00
588	Καρότσι οικοδομής 70 lt	τμχ	16	50,00	800,00
589	Χειροκίνητος συλλέκτης σκουπιδιών	τμχ	20	18,00	360,00
590	Χειροψάλιδο	τμχ	25	35,00	875,00
591	Χρωμόραμμα	τμχ	24	4,00	96,00
592	Ψαλίδι κατάλληλο για κοπή σωλήνων πλαστικών PE, PP, PVC, PVDF, PB και VPE διαμέτρου Φ 63, με αποσπώμενο μαχαίρι	τμχ	3	80,00	240,00

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότη.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
593	Ψαλίδάκι κοπής φλαντζών	τμχ	5	8,30	41,50
594	Ψαλίδι - κόφτης σιδήρου μπετόβεργας 600 m	τμχ	8	25,00	200,00
595	Ψεκαστήρι ρυθμιζόμενο με σκανδάλη 1 lt	τμχ	6	2,25	13,50
596	Ψεκαστήρας προπίεσης 2 λίτρων	τμχ	4	10,00	40,00
597	Γυαλόχαρτα Νο 100	τμχ	75	0,60	45,00
598	Γυαλόχαρτα Νο 80	τμχ	75	0,30	22,50
599	Γύψος καλλιτεχνίας	κιλό	75	0,30	22,50
600	Γυαλόχαρτα στρογγυλά Νο100 Φ180	τμχ	90	0,70	63,00
601	Γυαλόχαρτα στρογγυλά Νο220 Φ180	τμχ	90	0,70	63,00
602	Γυαλόχαρτα του μέτρου κόκκινο Νο 180	μέτρο	15	0,55	8,25
603	Γυαλόχαρτα του μέτρου κόκκινο Νο 40	μέτρο	15	1,00	15,00
604	Γυαλόχαρτα του μέτρου κόκκινο Νο 80	μέτρο	22	0,65	14,30
605	Γυαλόχαρτα φύλλο Νο100 (100 τεμ./κουτι)	τμχ	3	24,00	72,00
606	Διαλυτικό πινέλου	λίτρο	80	3,00	240,00
607	Διαλυτικό πινέλου μεταλλικού χρώματος	λίτρο	25	5,00	125,00
608	Νέφτι (5 λιτ)	τμχ	19	9,00	171,00
609	Οινόπνευμα φωτιστικό 93ο, 400ml	τμχ	50	2,00	100,00
610	Σιλικόνη σε σωληνάριο 280 ml, σε άσπρη απόχρωση, αντιμυκηλική, με διαρκή ελαστικότητα, αντοχή στην υγρα-σία, την ηλιακή ακτινοβολία και τις άσχημες καιρικές συνθήκες, κατάλληλη για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές.	τμχ	75	3,00	225,00
611	Κόλλα σιλικόνης 300ml, διαφανής, για πιστόλι σιλικόνης χειρός με έμβολο	τμχ	50	7,00	350,00
612	Χαρτοταινίες 19mmX100m	τμχ	50	2,00	100,00
613	Βάση κλιματιστικού τοίχου (γωνία) μικρή, διαστάσεων γωνίας 40 x 4 mm, μήκους 40 x 40 cm, σε σετ των δύο τεμ. για ένα μηχανήμα των 9000 - 12000 BTU (λευκή)	τμχ/σετ	3	9,20	27,60
614	Βάση κλιματιστικού τοίχου (γωνία) μεγάλη, διαστάσεων γωνίας 40 x 4 mm, μήκους 50 x 50 cm, σε σετ των δύο τεμ. για ένα μηχανήμα των 18000 - 24000 BTU (λευκή)	τμχ/σετ	3	11,80	35,40
615	Βάση κλιματιστικού τοίχου (γωνία) γίγας, διαστάσεων γωνίας 40 x 4 mm, μήκους 60 x 50 cm, σε σετ των δύο τεμ. για ένα μηχανήμα μεγαλύτερο των 24000 BTU (λευκή)	τμχ/σετ	3	17,20	51,60
616	Βάση κλιματιστικού οροφής (τάφ), διαστάσεων γωνίας 40 x 4 mm, μήκους 20 x 30 cm, σε σετ των δύο τεμ. για ένα μηχανήμα μεγαλύτερο των 24000 BTU (λευκή)	τμχ/σετ	2	17,20	34,40
617	Γάντια φυσικού ελαστικού μακριά, ζεύγη, 75 εκ. Περίπου	Ζεύγος	10	20,00	200,00
618	Κόλλα ειδική για σωλήνες αποχέτευσης Solidrain σε φυσίγγιο 300 ml	τμχ	5	7,80	39,00
619	Κόλλα σωλήνων PVC, γκρι, με μεγάλη συγκολλητική δύναμη, βαρέως τύπου, βραδείας στέγνωσης, κατάλληλη για όλα τα δίκτυα σωλήνων από PVC πόσιμο νερού, ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης, βιομηχανικών σωληνώσεων, θαλασσινού νερού, sra και πισίνες.	τμχ	5	10,50	52,50
620	Κορδόνι δεσίματος φυτών από PVC	τμχ	20	3,00	60,00
621	Λάστιχο νερού 1/2" ασαλάκωτο	μέτρο	270	1,00	270,00
622	Λάστιχα πληρώσεως φρέον R407C και R410 A σε σετ των τριών τεμαχίων, μήκους 900 mm, 1/4"θ - 1/4"θ, με συνδέσεις που δεν επιτρέπουν τη διαρροή φρέον κατά την απομάκρυνση του λάστιχου από το στέλεχος, κατάλληλα για πίεση λειτουργίας 51 bar (740psi)	τμχ	2	80,00	160,00
623	Μπαταρίες Αλκαλικές (πλακέ) 9Volt	τμχ	600	1,80	1.080,00
624	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 6 mm x 6 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200	0,90	180,00
625	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 6mmX10mm μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200	0,90	180,00
626	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 6 mm x 12 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200	1,10	220,00
627	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 6 mm x 16 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200	1,20	240,00
628	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 9 mm x 16 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200	1,25	250,00

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότ.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
629	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 9 mm x 18 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200	1,30	260,00
630	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 9 mm x 22 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200	1,35	270,00
631	Πλαστική μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης	τμχ	4	10,00	40,00
632	Πλαστικά κάνιστρα 20lit	τμχ	20	18,00	360,00
633	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-04, 1/4"	τμχ	40	0,48	19,20
634	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-06, 3/8"	τμχ	40	0,92	36,80
635	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-08, 1/2"	τμχ	40	0,90	36,00
636	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-10, 5/8"	τμχ	10	1,09	10,90
637	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-12, 3/4"	τμχ	10	1,20	12,00
638	Ροδέλλες γαλβανιζέ (DIN 125)- 6, με εσωτερική διαμέτρο d1 mm = 6,4, εξωτερική διαμέτρο d2 mm = 12, πάχος s mm = 1,6, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	4	1,50	6,00
639	Ροδέλλες γαλβανιζέ (DIN 125)- 8, με εσωτερική διαμέτρο d1 mm = 8,4, εξωτερική διαμέτρο d2 mm = 16, πάχος s mm = 1,6, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	4	2,00	8,00
640	Συστολή από 1/2" αρσενικό σε 3/4" θηλυκό (μαύρο ενισχυμένο)	τμχ	5	35,00	175,00
641	Συστολή από 3/4" αρσενικό σε 1" θηλυκό (μαύρο ενισχυμένο)	τμχ	5	46,00	230,00
642	Σφικτήρες	τμχ	2	3,00	6,00
643	Σχάρα δαπέδου στρογγυλή Φ 100 βαρέως τύπου INOX AISI 304	τμχ	5	3,05	15,25
644	Σχάρα δαπέδου τετράγωνη 10 cm x 10 cm βαρέως τύπου INOX AISI 304	τμχ	5	3,05	15,25
645	Σχοινί 1,5mm μαύρου χρώματος	τμχ	10	20,00	200,00
646	Σχοινί 10mm πολυεστερικό	μέτρο	250	1,50	375,00
647	Σωλήνα χαλκού κλιματιστικών 1/4". Φορτίο θραύσης 200N/mm2 Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm2, Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 1/4 / 6,35, Πάχος(inch/mm) 0,030 / 0,76, Βάρος(kg/m) 0,120	μέτρο	100	3,90	390,00
648	Σωλήνα χαλκού κλιματιστικών 3/8". Φορτίο θραύσης 200N/mm2 Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm2, Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 3/8 / 9,52, Πάχος(inch/mm) 0,032 / 0,81, Βάρος(kg/m) 0,199	μέτρο	100	4,95	495,00
649	Σωλήνα χαλκού κλιματιστικών 1/2". Φορτίο θραύσης 200N/mm2 Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm2, Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 1/2 / 12,70, Πάχος(inch/mm) 0,032 / 0,81, Βάρος(kg/m) 0,271	μέτρο	100	5,76	576,00
650	Σωλήνα χαλκού κλιματιστικών 5/8". Φορτίο θραύσης 200N/mm2 Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm2, Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 5/8 / 16,05, Πάχος(inch/mm) 0,035/0,89, Βάρος(kg/m) 0,373	μέτρο	30	8,02	240,60
651	Σωλήνα χαλκού κλιματιστικών 3/4". Φορτίο θραύσης 200N/mm2 Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm2, Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 3/4 / 19,05, Πάχος(inch/mm) 0,035/0,89, Βάρος(kg/m) 0,454	μέτρο	30	12,28	368,40
652	Ταινία αυτοβουλκανιζόμενη επισκευής πάχους 25 mm και μήκους 3 m για προσωρινές επισκευές σε αγωγούς, σωλήνες, για στεγανοποίηση, μόνωση καλωδίων κτλ., ανθεκτική σε καιρικές συνθήκες και UV, με αντοχή σε θερμοκρασίες από -20 °C έως +80 °C	τμχ	5	6,80	34,00
653	Ταινία αυτοκόλλητη μονωτική κλιματισμού από PVC πάχους 0,13 mm πλάτους 38 mm και μήκους 20 m με δυνατότητα χρήσης σε θερμοκρασίες από 0° έως 60°	τμχ	5	1,30	6,50
654	Ταινία αυτοκόλλητη μονωτική από PVC λεπτή πάχους 0,13 mm πλάτους 19 mm και μήκους 20 m με δυνατότητα χρήσης σε θερμοκρασίες από 0° έως 60°	τμχ	55	0,50	27,50
655	Υπέρσκληροι δίσκοι μεταφύτευσης φυτών 24 θέσεων	τμχ	500	3,80	1.900,00
656	Υπέρσκληροι δίσκοι μεταφύτευσης φυτών 35 θέσεων	τμχ	300	3,80	1.140,00
657	Μικρές γλάστρες μεταφύτευσης	τμχ	2.840	0,06	170,40
658	Μαύρο ύφασμα εδαφοκάλυψης	m ²	1.200	0,55	660,00
659	Σκληρό πλαστικό για κάλυψη θερμοκηπίου	φύλλα	50	50,00	2.500,00
660	Αντανακλαστικοί κώνοι σήμανσης πλαστικοί με εναλλασσόμενους κόκκινους και λευκούς δακτυλίου σε δύο σειρές αντανάκλαστικής μεμβράνης τύπου 2 ύψους 50cm	τμχ	340	6,50	2.210,00
661	Ακουστικές ταινίες μείωσης ταχύτητας οχημάτων	μέτρο	250	25,00	6.250,00
662	Αντανάκλαστική μεμβράνη κόκκινη τύπου 1	m ²	40	13,00	520,00
663	Αντανάκλαστική μεμβράνη κόκκινη τύπου 3	m ²	40	30,00	1.200,00
664	Αντανάκλαστική μεμβράνη λευκή τύπου 1	m ²	200	13,00	2.600,00
665	Αντανάκλαστική μεμβράνη λευκή τύπου 3	m ²	40	30,00	1.200,00

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότ.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
666	Ανταντακλαστική μεμβράνη μπλε τύπου 1	m ²	40	13,00	520,00
667	Ανταντακλαστική μεμβράνη μπλε τύπου 3	m ²	40	30,00	1.200,00
668	Ανταντακλαστική μεμβράνη πορτοκαλί τύπου 1	m ²	80	13,00	1.040,00
669	Απολήξεις μειωτών ταχύτητας (σαμαράκια)	τμχ	40	22,00	880,00
670	Μειωτές ταχύτητας (σαμαράκια) 3cm ύψους,	τμχ	120	33,00	3.960,00
671	Αυτοκόλλητη ταινία μεταφοράς κειμένων διαφανής (πινακίδων σήμανσης) πλάτους 0,92-1,22 μ.	m ²	160	3,50	560,00
672	Μεμβράνη κίτρινη ονοματοθεσίας απλή	m ²	200	12,50	2.500,00
673	Μεμβράνη λευκή ονοματοθεσίας απλή	m ²	200	12,50	2.500,00
674	Διάφανη μεμβράνη προστασίας πινακίδων σήμανσης - antigraffiti	m ²	140	18,00	2.520,00
675	Βάσεις πινακίδων από καουτσούκ	τμχ	15	23,00	345,00
676	Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης K20-E	τμχ	10	97,00	970,00
677	Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης P52-E	τμχ	15	80,00	1.200,00
678	Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης P7-E	τμχ	10	80,00	800,00
679	Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης P2-E	τμχ	10	80,00	800,00
680	Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης Π76	τμχ	10	65,00	650,00
681	Μεταλλικοί ανακλαστήρες οδοστρώματος (μάτια γάτας)	τμχ	1.000	4,00	4.000,00
682	Μεταλλικοί τρίποδες στήριξης εργοταξιακών πινακίδων σήμανσης	τμχ	40	40,00	1.600,00
683	Μολυβδοσφραγίδες	κιλό	20	12,00	240,00
684	Μπαταρίες εργοταξιακών φανών αναλαμπής 6V ξηρού τύπου 4R25	τμχ	10	2,00	20,00
685	Πλαστικά κολωνάκια ελαστικά - επαναφερόμενα από εύκαμπτο υλικό υψηλής αντοχής ύψους 450mm με 2 ανακλαστικές μεμβράνες τύπου II	τμχ	1.000	18,50	18.500,00
686	Πλαστικά στηθαία τύπου New Jersey (ύψους 60cm)	τμχ	60	48,00	2.880,00
687	Προκατασκευασμένες αυτοκόλλητες ταινίες διαγράμμισης διαβάσεων αστικού δικτύου με ειδικό αστάρι ή κόλλα.	m ²	75	83,00	6.225,00
688	Μπάρα κυκλοφορίας	τμχ	2	1.200,00	2.400,00
689	Ταινίες οδοσήμανσης χωρίς λογότυπο μήκους 200μ.	τμχ	190	2,50	475,00
690	Κορδέλα σήμανσης με λογότυπο "Δήμος Θεσσαλονίκης" μήκους 200μ.	τμχ	160	5,00	800,00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ	180.890,49
Φ.Π.Α.	43.413,72
ΣΥΝΟΛΟ	224.304,21

Η Συντάξασα

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων & Κοινοχρήστων Χώρων

Η Προϊσταμένη της Δ/σης
Κατασκευών & Συντηρήσεων

Κυριακή Ντεργιόγλου

Ανδρέας Σπηλιόπουλος

Μαρία Ιορδανίδου

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ.....

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ.....

ΤΗΛΕΦΩΝΟ – FAX.....

16PROC005436117 2016-11-23

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσót.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
1	Ατσάλoκαρφο 5cm	κιλό	12		
2	Δίχαλα πιστολιού 8X12	πακέτο	2		
3	Δίχαλα πιστολιού 8X14	πακέτο	5		
4	Καρφιά ακέφαλα Νο2,5	κιλό	7		
5	Καρφιά με κεφάλι Νο4	κιλό	7		
6	Καρφιά με κεφάλι Νο6	κιλό	50		
7	Καρφιά με κεφάλι Νο8	κιλό	50		
8	Καρφιά με κεφάλι Νο10	κιλό	50		
9	Αλυσίδα γαλβανιζέ 3χιλ	κιλό	120		
10	Αλυσίδα γαλβανιζέ 6χιλ	κιλό	225		
11	Κλειδαριές ασφαλείας	τμχ	37		
12	Κλειδαριά εξωτερικής πόρτας αλουμινίου	τμχ	1		
13	Κλειδαριές καμαρόπορτας απλές	τμχ	183		
14	Κλειδαριά πυράντοχης πόρτας ασφαλείας	τμχ	3		
15	Κλειδαριές σιδηρόπορτας απλές	τμχ	45		
16	Κλειδαριές σιδηρόπορτας ασφαλείας	τμχ	38		
17	Κλειδαριά συρόμενων παράθυρων και πορτών	τμχ	20		
18	Κλειδαριές συρταριού ασφαλείας	τμχ	35		
19	Κλειδαριές τετράγωνες δεξ & αρ ασφαλείας	τμχ	7		
20	Κύλινδρος ασφαλείας 70χιλ	τμχ	30		
21	Κύλινδρος εσωτερικής πόρτας	τμχ	10		
22	Λουκέτο Νο5 ορειχάλκινο	τμχ	5		
23	Λουκέτο Νο5 ξύλινης ντουλάπας	τμχ	3		
24	Λουκέτο ασφαλείας μεσαίου τύπου	τμχ	13		
25	Λουκέτο ασφαλείας μεσαίου τύπου τάκου	τμχ	12		
26	Λουκέτα 60 ορειχάλκινο	τμχ	45		
27	Λουκέτα Νο5 ορειχάλκινο με κλειδί paspartout	τμχ	50		
28	Μεντεσέδες μεταλλικοί ακραίοι/μεσαίοι	τμχ	450		
29	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 10	τμχ	225		
30	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 12	τμχ	135		
31	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 16	τμχ	60		
32	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 18	τμχ	135		
33	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 6	τμχ	120		
34	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 8	τμχ	300		
35	Μεντεσέδες σιδήρου Νο 14	τμχ	300		
36	Μηχανισμοί επαναφοράς	τμχ	15		
37	Μηχανισμοί συρταριών 55cm	τμχ	75		
38	Σύρτες γαλβανιζέ 10cm	τμχ	75		
39	Σύρτες γαλβανιζέ 15εκ.	τμχ	63		
40	Σύρτες γαλβανιζέ 6εκ.	τμχ	75		
41	Σύρτες γαλβανιζέ με γόνατο 10cm	τμχ	75		
42	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζατες) 4,2X32 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	6		
43	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζατες) 4,2X50 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	6		
44	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζατες) 4,2X60 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	3		
45	Αυτοδιάτρητες βίδες (φρεζάτες) ανοξειδωτες 4,2X50 (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	22		
46	Αυτοδιάτρητες βίδες πλατυκέφαλες (100τεμ.)	κουτί	3		
47	Αυτοδιάτρητες βίδες ολόπασες γαλβανιζέ M6X20mm (100τεμ.)	κουτί	3		
48	Αυτοδιάτρητες βίδες ολόπασες γαλβανιζέ M6X30mm (100τεμ.)	κουτί	3		

49	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανίζε με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2X19 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	6	
50	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανίζε με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2X25 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	6	
51	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανίζε με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2X38 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	6	
52	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανίζε με εξαγωνική κεφαλή 6,3X25 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	5	
53	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανίζε με εξαγωνική κεφαλή 6,3X38 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	5	
54	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανίζε με εξαγωνική κεφαλή 6,3X63 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	5	
55	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανίζε με εξαγωνική κεφαλή 6,3X75 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	5	
56	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανίζε με εξαγωνική κεφαλή και λάστιχο στεγάνωσης 6,3X25 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	5	
57	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανίζε με εξαγωνική κεφαλή και λάστιχο στεγάνωσης 6,3X75 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	5	
58	Βίσματα Νο 10 (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	98	
59	Βίσματα Νο 6 (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	55	
60	Βίσματα Νο 8 (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	133	
61	Βίσματα Νο12 (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	35	
62	Βίδες M8.8 SZ 11X50 100τεμ/κουτί	κουτί	2	
63	Βίδες M8.8 SZ 12X45 100τεμ/κουτί	κουτί	2	
64	Βίδες M8.8 SZ 6X20 100τεμ/κουτί	κουτί	2	
65	Βίδες M8.8 SZ 6X30 100τεμ/κουτί	κουτί	1	
66	Βίδες M8.8 SZ 8X25 100τεμ/κουτί	κουτί	1	
67	Βίδες M8.8 SZ 8X35 100τεμ/κουτί	κουτί	1	
68	Βίδες M8.8 SZ 8X45 100τεμ/κουτί	κουτί	1	
69	Γωνιές γαλβανιζέ 5X5 (100 τεμ./κουτι)	κουτί	3	
70	Γωνιές γαλβανιζέ 6X6 (100 τεμ./κουτι)	κουτί	2	
71	Γωνιές γαλβανιζέ 3X3 (100 τεμ./κουτι)	κουτί	5	
72	Γωνιές γαλβανιζέ 4X4 (100 τεμ./κουτι)	κουτί	3	
73	Γωνιές λευκές ραφιών 25X30	τμχ	60	
74	Γωνιές λευκές ραφιών 30X35	τμχ	60	
75	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 6 x20, μήκους l mm = 20, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής k mm = 4,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1	
76	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 6 x 30, μήκους l mm = 30, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής k mm = 4,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1	
77	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 6 x 40, μήκους l mm = 40, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής k mm = 4,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1	
78	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 6 x 50, μήκους l mm = 50, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1,0, πάχος κεφαλής k mm = 4,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1	
79	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 8 x 20, μήκους l mm = 20, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής k mm = 5,3, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1	
80	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 8 x30, μήκους l mm = 4, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής k mm = 5,3, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1	
81	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 8 x 40, μήκους l mm = 40, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής k mm = 5,3, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1	
82	Εξάγωνες βίδες γαλβανιζέ (DIN558 4.8) 8 x 50, μήκους l mm = 50, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής k mm = 5,3, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ	τμχ	1	
83	Καλέμι με υποδοχή sds plus συνολικού μήκους 250 mm πλάτους 20 mm από ειδικό βαμμένο χάλυβα για αντοχή	τμχ	6	
84	Κασσινόβιδες με παξιμάδι 6X100 (100 τεμ./κουτι)	κουτί	15	
85	Κασσινόβιδες με παξιμάδι 8X100 (100 τεμ./κουτι)	κουτί	15	
86	Κασσινόβιδες με παξιμάδι 8X20 (100 τεμ./κουτι)	κουτί	5	
87	Κασσινόβιδες με παξιμάδι 8X40 (100 τεμ./κουτι)	κουτί	15	
88	Κασσινόβιδες με παξιμάδι ασφαλείας 12X160 (100 τεμ./κουτι)	κουτί	3	
89	Κασσινόβιδες γαλβανιζε με παξιμάδι 6X40 (100 τεμ./κουτι)	κουτί	37	
90	Κασσινόβιδες γαλβανιζε με παξιμάδι 6X60 (100 τεμ./κουτι)	κουτί	60	
91	Κασσινόβιδες γαλβανιζε με παξιμάδι 6X80 (100 τεμ./κουτι)	κουτί	45	
92	Κασσινόβιδες γαλβανιζε με παξιμάδι 8X60 (100 τεμ./κουτι)	κουτί	45	
93	Κασσινόβιδες γαλβανιζε με παξιμάδι 8X80 (100 τεμ./κουτι)	κουτί	15	
94	Κοχλίες μπρούτζινες 40mmX0,6mm	τμχ	500	
95	Λαμαρινόβιδες αυτοδιατρητες (τρυπανόβιδες) εξάγωνες γαλβανιζέ με ροδέλα στεγανοποίησης 6,3X32mm	τμχ	500	

96	Λάμες για χειροψαλίδο τύπου BAHCO P3-23 (R122PG)	τμχ	20		
97	Μπουλόνια 12X160 γαλβανιζέ (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3		
98	Μπουλόνια 5X60 γαλβανιζέ (100 τεμ./κουτί)	κουτί	7		
99	Μπουλόνια 8X30 γαλβανιζέ (100 τεμ./κουτί)	κουτί	45		
100	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 6X100 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10		
101	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 6X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10		
102	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 6X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	9		
103	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 6X80 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10		
104	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 8X100 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	7		
105	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 8X20 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	30		
106	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 8X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	30		
107	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 8X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10		
108	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 8X80 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10		
109	Νοβοπανόβιδες γαλβανιζέ διαμέτρου M5 μήκους 50 mm	τμχ	7		
110	Νοβοπανόβιδες γαλβανιζέ διαμέτρου M6 μήκους 60 mm	τμχ	7		
111	Νοβοπανόβιδες 3X30 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	7		
112	Νοβοπανόβιδες 3,5X40 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	5		
113	Νοβοπανόβιδες 3,5X50 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	5		
114	Νοβοπανόβιδες 4X30 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	3		
115	Νοβοπανόβιδες 4X60 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	7		
116	Νοβοπανόβιδες 5X100 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	7		
117	Νοβοπανόβιδες 5X70 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	7		
118	Νοβοπανόβιδες 5X80 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	3		
119	Ντίζα του μέτρου M10	τμχ	15		
120	Ντίζα του μέτρου M12	τμχ	15		
121	Ντίζα του μέτρου M8	τμχ	15		
122	Περικόχλια (παξιμάδια) M20 100τεμ./κουτί	κουτί	7		
123	Παξιμάδια M10 (100τεμ/κουτί)	κουτί	7		
124	Παξιμάδια M12 (100τεμ/κουτί)	κουτί	7		
125	Παξιμάδια M8 (100τεμ/κουτί)	κουτί	7		
126	Παξιμάδια τυφλά μπρούτζινα, 6 χιλ.	τμχ	3.000		
127	Περικόχλια ασφαλείας (DIN982) 6-1.0, με διάμετρο κορμού d mm = 6, σπείρωμα (pitch P) = 1.0, πάχος κεφαλής m min mm = 4,5, πάχος κεφαλής h max mm = 8,0, διάμετρο κεφαλής s mm = 10, σε συσκευασία των 100 τεμ	κουτί	4		

128	Περικόχλια ασφαλείας (DIN982) 8-1.25, με διάμετρο κορμού d mm = 8, σπείρωμα (pitch P) = 1,25, πάχος κεφαλής m min mm = 6,0, πάχος κεφαλής h max mm = 9,5, διάμετρο κεφαλής s mm = 13, σε συσκευασία των 100 τεμ	κουτί	4		
129	Περτσίνια 4X8, 4,8X16	κουτί	6		
130	Πόδια πλαστικά των 10cm	τμχ	120		
131	Πόμολα μεταλλικά στρόγγυλα ντουλαπιών	τμχ	140		
132	Ροδέλες 100τεμ./κουτί	κουτί	7		
133	Σπανιολέτες παραθύρων εξωτερικές και βέργες	τμχ	15		
134	Σταυρόβιδες 4X30 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	9		
135	Σταυρόβιδες 4X60 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	15		
136	Σταυρόβιδες 5X100 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	7		
137	Σταυρόβιδες 5X70 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	9		
138	Σταυρόβιδες 6X60 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	6		
139	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζέ διαμέτρου M6 μήκους 70 mm, σε κουτί των 100 τεμ.	κουτί	5		
140	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζέ διαμέτρου M8 μήκους 70 mm, σε κουτί των 100 τεμ.	κουτί	5		
141	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζέ διαμέτρου M10 μήκους 70 mm, σε κουτί των 100 τεμ.	κουτί	5		
142	Στριφώνι 10X100 εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζέ	τμχ	1.300		
143	Στριφώνι 12X100 εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζέ	τμχ	300		
144	Στριφώνι 8X100 εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζέ	τμχ	1.300		
145	Στριφώνια γαλβανιζέ 8X100 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	52		

146	Στριφώνια γαλβανιζέ 8Χ40 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	60		
147	Στριφώνια γαλβανιζέ 8Χ60 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	60		
148	Στριφώνια γαλβανιζέ 8Χ80 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	30		
149	Τρυπανόβιδα 4εκ.	τμχ	1.000		
150	Φεράμια ντουλαπιών καφέ και λευκά	τμχ	600		
151	Χερούλια καμαρόπορτας (αλουμινίου)	ζεύγος	174		
152	Κοντάρια βαψίματος δίμετρα	τμχ	44		
153	Κονταροπίνελα Νο 2,5	τμχ	20		
154	Παπαγάλος Νο 2,5	τμχ	45		
155	Παπαγάλος Νο 3	τμχ	30		
156	Πατρόγκα 3Χ10	τμχ	30		
157	Πατρόγκα 3Χ12	τμχ	30		
158	Πινέλο 1"	τμχ	40		
159	Πινέλο 1 1/2"	τμχ	110		
160	Πινέλο 2"	τμχ	14		
161	Πινέλο 2.5"	τμχ	70		
162	Πινέλο 3"	τμχ	49		
163	Πινέλο Νο 3 διπλό	τμχ	40		
164	Roller λαδομπογιάς Νο 10	τμχ	70		
165	Roller πλαστικού Νο 18	τμχ	55		
166	Ρολλά βαφής ελαιοχρώματος ανταλλακτικά 10 εκ.	τμχ	200		
167	Ρολλά βαφής ελαιοχρώματος ανταλλακτικά 20 εκ.	τμχ	100		
168	Ρολλά λαδομπογιάς 10εκ. Ανταλλακτικά	τμχ	60		
169	Ρολλό βαφής ελαιοχρώματος	τμχ	2		
170	Ρολλά λαδομπογιάς με μακριά τρίχα	τμχ	65		
171	Ρολλά λαδομπογιάς με κοντή τρίχα	τμχ	60		
172	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 30, με ξύλινη λαβή	τμχ	20		
173	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 60, με ξύλινη λαβή	τμχ	21		
174	Σπάτουλα μεταλλική 2cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	5		
175	Σπάτουλα μεταλλική 3cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	5		
176	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 4 - 5 cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	80		
177	Σπάτουλα μεταλλική Νο 7, με ξύλινη λαβή	τμχ	19		
178	Σπάτουλα μεταλλική 8cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	30		
179	Σπάτουλα μεταλλική Νο 10, με ξύλινη λαβή	τμχ	70		
180	Σπάτουλα Νο 15, με ξύλινη λαβή	τμχ	20		
181	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 160	τμχ	7		
182	Σπάτουλα μεταλλική πλάτους 200	τμχ	7		
183	<u>Εργαλειοθήκη τροχήλατη με πλήρη σειρά εργαλείων τοποθετημένων σε θήκες ταξινόμησης.</u> <u>Χαρακτηριστικά εργαλειοθήκης</u> Βαριά χαλύβδινη κατασκευή με 7 συρτάρια, 2 σταθερούς και δυο περιστρεφόμενους τροχούς (min Φ125 mm) (και οι δύο με φρένο), συρτάρια με κίνηση σε ρουλμάν και ασφάλιση κατά την κίνηση, κεντρικό κλειδωμα. Επάνω επιφάνεια διαμορφωμένη με διαμερίσματα για μικροεργαλεία Εξωτ. διαστάσεις εργαλειοθήκης (περίπου): 700 X 550 X 950 mm (Μ x Π x Υ) Ύψος Συρταριών: 5 συρτάρια ύψους από 70 έως 80 mm και 2 συρτάρια ύψους από 140 έως 160 mm Βάρος κενής: όχι μεγαλύτερο των 80 kg <u>Εργαλεία που περιέχονται στις θήκες ταξινόμησης:</u> 1. Σειρά γερμανοπολύγωνα (24 τεμ) χρωμίου - βαναδίου, χαρακτηριστικό που θα αναγράφεται απαραίτητως σε κάθε κλειδί μαζί με τη χώρα προέλευσης: 1.1 DIN 3110 6x7 ως 30x32 mm (12 τεμ) 1.2 DIN 3113 B 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm (12 τεμ) 2. Κλειδιά πολύγωνα (12 τεμ) χρωμίου - βαναδίου, χαρακτηριστικό που θα αναγράφεται απαραίτητως σε κάθε κλειδί μαζί με τη χώρα προέλευσης: 2.1 DIN 838 6x7 ως 30x32 mm 3. Set allen, πένσες, κατασαβίδια, κλπ:	τμχ	8		

	3.1 Άλεν (9 τεμ) 1,5 έως 10 mm				
	3.2 Πέσσα 6.1/2" - 165 mm				
	3.3 Κοφτάκι 6.1/4" - 160 mm				
	3.4 Σωληνοκάβουρες(2 τεμ) 240+300 mm				
	3.5 Κατσαβίδια ίσια 3,5x75 mm, 5,5x100 mm, 7x125 mm (3 τεμ)				
	3.6 Κατσαβίδια σταυρωτά PH 1, 2 (2 τεμ)				
	3.7 Κατσαβίδια TORX TX 10, 15, 20, 25, 30, 40				
	4. Σειρές καρυδάκια 1/4", 1/2" & TORX				
	4.1 Σειρά 1/4" με μανέλα ασφαλείας, ται 115 mm, σπαστή προέκταση 100 mm.				
	4.2 Σειρά 1/4" καρυδάκια: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 έως 13mm				
	4.3 Σειρά 1/2" με μανέλα ασφαλείας, ται 300 mm, σπαστή προέκταση 250 mm.				
	4.4 Σειρά 1/2" καρυδάκια: 10 έως 18, 22, 24, 27, 30, 32 mm				
	4.5 Σειρά 1/4" καρυδάκια TORX: TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 mm				
	4.6 Σειρά 1/2" καρυδάκια TORX: TX 45, 50, 55, 60 mm				
	5. Διάφορα εργαλεία				
	5.1 Σφυριά μηχανικού (2 τεμ): 500 gr και 1 kg				
	5.2 Αστάλινο καλέμι 200 mm				
	5.3 Σειρά κοπίδια				
	5.4 Σειρά λίμες				
	5.5 Σκερπέλο 250 mm				
	5.6 Συρματόβουρτσα				
184	Αεροθάλαμος για χειράμαξα 4.00-8	τμχ	70		
185	Αλφάδι με σώμα από αλουμίνιο μήκους 1000 mm	τμχ	1		
186	Αλφάδι μαγνητικό με σώμα από αλουμίνιο μήκους 500 mm	τμχ	2		
187	Αλφάδι αλουμινίου με τρία μάτια 40cm	τμχ	13		
188	Αλφάδι μαγνητικό	τμχ	1		
189	Αλφαδολάστιχο 1/4"	μέτρο	125		
A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσót.	Τιμή Μονάδ.	Δαπάνη
190	Αμπεροτσιμπίδα για εναλασσόμενο ρεύμα με εύρος μέτρησης ρεύματος AC τουλάχιστον από 0,1 A ÷ 400A, για κατηγορία κυκλώματος μέτρησης CAT III 600 V, με ψηφιακή ένδειξη	τμχ	4		
191	Αναδευτήρας για δράπανο	τμχ	1		
192	Απογυμνωτής καλωδίων περιστροφικός	τμχ	2		
193	Αποστασιόμετρο λείζερ	τμχ	1		
194	Ασημοκόλληση. Σκληρή κόλληση χαλκού με σύσταση L-CuP6 (94%Cu και 6%P). Πλακέ βέργες (3 ×1mm) κατασκευή βάσει των προδιαγραφών DIN 8513. Σημείο τήξεως 680οC. Κατάλληλη για δίκτυα ψύξης, φυσικού αερίου και υγραερίου.	κιλό	1		
195	Ατσάλινα πλαστική μαύρη νάυλον, διαμέτρου 4 mm, μήκους 15 m, με αποσπώμενα βιδωτά άκρα, με εύκαμπτο μεταλλικό οδηγό σπινάλ με 2 θηλιές έλξης, ενισχυμένη θηλιά έλξης με ειδική αυλάκωση για πιο εύκολο δέσιμο καλωδίων, αντοχή θραύσης: 400 Kg, δύναμη έλξης: 200 Kg	τμχ	3		
196	Βαριοπούλα 1,5 kg με στυλιάρι	τμχ	13		
197	Βαριοπούλα, βάρος 2 kg, ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τμχ	17		
198	Βελόνι με υποδοχή sds plus συνολικού μήκους 250 mm	τμχ	5		
199	Βελόνι χειρός με λαστιχένια προστατευτική λαβή, μήκος 250-300 mm	τμχ	28		
200	Βούρτα για πάστα μονταρίσματος ελαστικών οχημάτων, γυριστή	τμχ	3		
201	Βούρτσα σκληρή 30cm - 40cm	τμχ	25		
202	Γεννήτρια και ανιχνευτής καλωδίων με ενσωματωμένο όργανο δικτυακού ελέγχου CAT5E- CAT6	τμχ	2		
203	Γκαζοτανάλια παπαγαλάκι μήκους 250 mm για παξιμάδια και βίδες με άνοιγμα κλειδιού από 10 έως 32 mm (3/8" έως 1 1/4")	τμχ	4		
204	Γκαζοτανάλια μήκους 240 mm με δυνατότητα ρύθμισης με πάτημα μπουτόν απ' ευθείας στο εργαλείο	τμχ	2		
205	Γκαζοτανάλια μήκους 250 mm, με δυνατότητα ανοίγματος σιαγόνων 50 mm ή 2"	τμχ	6		
206	Γκαζοτανάλια μήκους 300 mm, με δυνατότητα ανοίγματος σιαγόνων 70 mm ή 2 3/4"	τμχ	1		
207	Γκαζοτανάλια μήκους 250 mm (±10%), με ολισθαίνουσα άρθρωση, ρύθμιση σιαγόνων σε 5 θέσεις, υλικό κατασκευής που έχει υποστεί θερμική επεξεργασία για αύξηση της σκληρότητας των μεταλλικών μερών, ανατομικές χειρολαβές επενδεδυμένες με αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	1		
208	Γκαζοτανάλια για σωλήνες έως 34mm (DIN 8976)	τμχ	5		

209	Γρασαδόρος χειρός με μοχλό με όγκο πλήρωσης 500 cm ³ ή για σωληνάρια 400 gr, κατά DIN 1283	τμχ	2		
210	Γρασαδόρος χειρός 500 gr	τμχ	4		
211	Δικράνι με ξύλινο στυλιάρι	τμχ	70		
212	Δίμετρο οικοδόμου πλαστικό	τμχ	15		
213	Ιμάντας πρόσδεσης φορτίων μήκους 3 m και πλάτους 3 cm, με καστάνια και άγκιστρο (γάντζο) συγκράτησης, προδιαγραφή CE EN 12195-2	τμχ	2		
214	Ιμάντας πρόσδεσης φορτίων μήκους 6 m και πλάτους 5 cm, με καστάνια και άγκιστρο (γάντζο) συγκράτησης, προδιαγραφή CE EN 12195-2	τμχ	2		
215	Ιμάντας (σαμπάνι) με θηλιές στα δύο άκρα, μήκος 4 m, για φορτίας έως 2 tn	τμχ	2		
216	Ιμάντας (σαμπάνι) με θηλιές στα δύο άκρα, μήκος 6 m, για φορτίας έως 2 tn	τμχ	2		
217	Καλέμι με υποδοχή sds plus συνολικού μήκους 250 mm πλάτους 20 mm από ειδικό βαμμένο χάλυβα για αντοχή	τμχ	33		
218	Καλέμι χειρός με λαστιχένια προστατευτική λαβή, μήκος 250-300 mm	τμχ	1		
219	Κάβουρας μεγέθους 1", με κεφαλή με κλίση 85° + 90°, συνολικού μήκους 320 mm + 325 mm	τμχ	3		
220	Κάβουρας γωνιακός μεγέθους 2", με κεφαλή με γωνία 45° + 52°, συνολικού μήκους από 540 mm + 580 mm	τμχ	1		
221	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγώνες, ικανότητα ανοίγματος σιαγώνων έως 2", αντιολισθητική λαβή	τμχ	1		
222	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγώνες, ικανότητα σιαγώνων έως 1-1/2", αντιολισθητική λαβή, μήκος 10" (±10%)	τμχ	2		
223	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγώνες, ικανότητα σιαγώνων έως 3", αντιολισθητική λαβή, μήκος 20" (±10%)	τμχ	2		
224	Καθαριστικό όξινο, χαλκοσωλήνων, αποξειδωτικό, αντιοξειδωτικό, μαλακών κολλήσεων κασσίτερου (αλοιφή). Συσκευασία σε φιαλίδια 125gr	τμχ	2		
225	Κασετίνα με o-ring, μεγέθη από Φ3 έως Φ55 mm, ανθεκτικά σε βενζίνη, λάδι & οξέα και θερμοκρασίες από -20 °C έως 120°C	τμχ	5		
226	Κασμάς σφυρήλατος 2 kg με ξύλινο στυλιάρι μήκους 1 m	τμχ	16		
227	Καρφωτικό μεταλλικό για ξύλο με ανταλλακτικά	τμχ	1		
228	Κασετίνα με καρυδάκια εξάγωνα 1/2" 25 τεμαχίων, υλικό Chrome-Molybdenum-Vanadium. Η κασετίνα θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια καστάνια αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κοντή και μια μακρυνά).	σετ	9		
229	Κασετίνα με καρυδάκια εξάγωνα 1/2" 20 τεμαχίων, υλικό Chrome-Molybdenum-Vanadium. Η κασετίνα θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια καστάνια αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κοντή και μια μακρυνά).	σετ	13		
230	Κασετίνα με καρυδάκια εξάγωνα 1/4" 25 τεμαχίων, υλικό Chrome-Molybdenum-Vanadium. Η κασετίνα θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια καστάνια αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κοντή και μια μακρυνά).	σετ	4		
231	Καρυδάκι βαρέως τύπου πολύγωνο μεγέθους 8 mm, κατάλληλο για όλες τις καστάνιες και τις μανέλες με καρέ 1/2", από βαναδιούχο χάλυβα γυαλισμένο, επιχρωμιωμένο ή άλλο αντίστοιχης αντοχής υλικό, σφυρηλατημένο εν θερμώ, κατά DIN 3124, ISO 2725-1	τμχ	2		
232	Καρυδάκι βαρέως τύπου πολύγωνο μεγέθους 10 mm, κατάλληλο για όλες τις καστάνιες και τις μανέλες με καρέ 1/2", από βαναδιούχο χάλυβα γυαλισμένο, επιχρωμιωμένο ή άλλο αντίστοιχης αντοχής υλικό, σφυρηλατημένο εν θερμώ, κατά DIN 3124, ISO 2725-1	τμχ	2		
233	Καρυδάκι βαρέως τύπου πολύγωνο μεγέθους 13 mm, κατάλληλο για όλες τις καστάνιες και τις μανέλες με καρέ 1/2", από βαναδιούχο χάλυβα γυαλισμένο, επιχρωμιωμένο ή άλλο αντίστοιχης αντοχής υλικό, σφυρηλατημένο εν θερμώ, κατά DIN 3124, ISO 2725-1	τμχ	2		
234	Καρυδάκια εξάγωνα (σειρά 20 τεμ) μαύρα από No. 10 έως No.32 (No. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30 & 32), καρέ 1/2". Το set θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια καστάνια αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κοντή και μια μακρυνά).	σετ	1		
235	Καρυδάκι εξάγωνο κοντό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" No. 32, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	τμχ	5		
236	Καρυδάκι εξάγωνο κοντό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" No. 36, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	τμχ	2		
237	Καρυδάκι εξάγωνο κοντό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" No. 41, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	τμχ	2		
238	Καρυδάκι εξάγωνο κοντό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" No. 42, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	τμχ	2		
239	Καρυδάκι εξάγωνο No. 36, 1/2", χρωμίου-βαναδίου, DIN 3120	τμχ	10		
240	Καρυδάκι για βίδες Torx E20	τμχ	5		
241	Καρυδάκι για βίδες Torx E25	τμχ	5		
242	Καρυδάκι για βίδες Torx E27	τμχ	5		

243	Καρυδάκι για βίδες Torx E30	τμχ	5		
244	Καρυδάκι για βίδες Torx E40	τμχ	5		
245	Καρυδάκι για βίδες Torx E45	τμχ	5		
246	Καρυδάκι για βίδες Torx E50	τμχ	5		
247	Καρυδάκι για βίδες Torx E55	τμχ	5		
248	Καρυδάκι για βίδες Torx E60	τμχ	5		
249	Καρυδάκι για βίδες Torx E70	τμχ	5		
250	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX10	τμχ	5		
251	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX12	τμχ	5		
252	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX14	τμχ	5		
253	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX16	τμχ	5		
254	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX18	τμχ	5		
255	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX20	τμχ	5		
256	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX24	τμχ	5		
257	Καρυδάκι με λαβή ταφ No. 6, υλικό κατασκευής: χρώμιο-βανάδιο	τμχ	2		
258	Καρυδάκι με λαβή ταφ No. 7, υλικό κατασκευής: χρώμιο-βανάδιο	τμχ	2		
259	Καρυδάκι με λαβή ταφ No. 8, υλικό κατασκευής: χρώμιο-βανάδιο	τμχ	2		
260	Καρυδάκι 1/2 No10	τμχ	10		
261	Καρυδάκι 1/2 No13	τμχ	10		
262	Καρυδάκι 1/2 No17	τμχ	10		
263	Καρυδάκι 1/2 No19	τμχ	10		
264	Καστάνια αναστρεφόμενη μεγέθους 1/2"	τμχ	5		
265	Καστάνια για καρυδάκια No 15932	τμχ	1		
266	Δοκιμαστικό καταβίδι μεγάλο 220 - 250V, μήκος: 160 - 190 mm, προδιαγραφή EN60900:2004, με κλιπ	τμχ	2		
267	Δοκιμαστικό καταβίδι μικρό 220 - 250V, μήκος: ≤ 140 mm, προδιαγραφή EN60900:2004, με κλιπ	τμχ	2		
268	Δοκιμαστικό τάσης 12 - 690V AC/DC και ένδειξη διαδοχής φάσεων	τμχ	2		
269	Δοκιμαστικό τάσης 12V - 380V, με απεικόνιση της τάσης και της πολικότητας για VDC και ADC, εύρος συχνοτήτων: 50 - 500Hz, με οθόνη	τμχ	1		
270	Δοκιμαστικό ρεύματος 24 Volt (μεταλλικό με μύτη)	τμχ	20		
271	Δοκιμαστικό αυτοκινήτου 12V - 24V	τμχ	10		
272	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 2 mm	τμχ	6		
273	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 2,5 mm	τμχ	6		
274	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 3 mm	τμχ	6		
275	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 4 mm	τμχ	6		
276	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 5 mm	τμχ	6		
277	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 6 mm	τμχ	6		
278	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 8 mm	τμχ	6		
279	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 10 mm	τμχ	6		
280	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 220 - 250 V με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	5		
281	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 220 - 250 V με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 90 mm	τμχ	6		
282	Κατσαβίδι δοκιμαστικό τύπου PHILIPS μεγάλο	τμχ	57		
283	Κατσαβίδια ηλεκτρολογικού (σετ πλήρες)	τμχ	1		
284	Κατσαβίδια σειρά πλήρης (5 τεμ) με ίσια μύτη	σετ	5		
285	Κατσαβίδια γενικής χρήσης, σειρά που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον 4 κατσαβίδια εγκοπής (3,5X100 mm, 4,5X125 mm, 5,5X150 mm & 6,5X150 mm) και 2 κατσαβίδια σταυρού (PH1 & PH2), υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό.	σετ	1		
286	Κατσαβίδια εγκοπής γενικής χρήσης, σειρά 8 τεμαχίων, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό.	σετ	10		
287	Κατσαβίδια σειρά πλήρης 5 τεμαχίων για βίδες σταυρού, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	σετ	19		
288	Κατσαβίδι για βίδες εγκοπής, ενδεικτικές διαστάσεις: μεταλλικό άκρο: 1X5,5X150 mm, συνολικό μήκος κατσαβιδιού: ≈250 mm	τμχ	14		
289	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας από 50 mm ± 65 mm	τμχ	2		

290	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm	τμχ	5		
291	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας από 75 mm ÷ 80 mm	τμχ	2		
292	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	6		
293	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm	τμχ	2		
294	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	6		
295	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	2		
296	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	τμχ	6		
297	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	3		
298	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	2		
299	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	τμχ	6		
300	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	4		
301	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	2		
302	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	τμχ	8		
303	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	2		
304	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 8 mm και μήκος λεπίδας 150 mm ÷ 175 mm	τμχ	2		
305	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 8 mm και μήκος λεπίδας 200 mm	τμχ	5		
306	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 10 mm και μήκος λεπίδας 200 mm	τμχ	5		
307	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 2,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 12 mm και μήκος λεπίδας 250 mm	τμχ	2		
308	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή πολύ κοντή σειρά με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας από 25 mm ÷ 30 mm	τμχ	5		
309	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή πολύ κοντή σειρά με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας από 25 mm ÷ 30 mm	τμχ	5		
310	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2		
311	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 100 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2		
312	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2		
313	Κατσαβίδι μικρό για βίδες εγκοπής 3,5 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	21		
314	Κατσαβίδι μεσαίο για βίδες εγκοπής 5,5 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	23		
315	Κατσαβίδι μεγάλο για βίδες εγκοπής 6 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	22		
316	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2		
317	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	8		
318	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	2		
319	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας από 100 mm ÷ 120 mm	τμχ	9		
320	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	2		
321	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	6		
322	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 3 με μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	7		
323	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 4 με μήκος λεπίδας 200 mm	τμχ	6		
324	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 60 mm με μονωση VDE έως και τα 1000V	τμχ	2		

325	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας 80 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2		
326	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 100 mm με μονωση VDE έως και τα 1000V	τμχ	2		
327	Κατσαβίδι μεγάλο για βίδες σταυρού No. 8, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	3		
328	Κατσαβίδι μεσαίο για βίδες σταυρού No. 6, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	3		
329	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Φ6Χ200mm, με εξάγωνη βάση	τμχ	18		
330	Κατσαβίδι Z για βίδες με σταυρό	τμχ	2		
331	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T5, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2		
332	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T6, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2		
333	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T7, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2		
334	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T8, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2		
335	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T9, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	2		
336	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T10, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	5		
337	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T15, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	5		
338	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T20, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	5		
339	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T25, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	2		
340	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T27, με μήκος λεπίδας 100 mm ÷ 115 mm	τμχ	2		
341	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T30, με μήκος λεπίδας 100 mm ÷ 115 mm	τμχ	2		
342	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T40, με μήκος λεπίδας 130 mm	τμχ	2		
343	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T45, με μήκος λεπίδας 130 mm	τμχ	2		
344	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T9, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1		
345	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T10, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	1		
346	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T15, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	1		
347	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T20, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	1		
348	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T25, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	1		
349	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T27, με μήκος λεπίδας 100 mm ÷ 115 mm	τμχ	1		
350	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T30, με μήκος λεπίδας 100 mm ÷ 115 mm	τμχ	1		
351	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T40, με μήκος λεπίδας 130 mm	τμχ	1		
352	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,20 mm ÷ 0,25 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,2 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1		
353	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,20 mm ÷ 0,25 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,5 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1		
354	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,3 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,8 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1		
355	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1		
356	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας από 60 mm ÷ 75 mm	τμχ	1		
357	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας από 60 mm ÷ 100 mm	τμχ	1		
358	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1		
359	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 60 mm ÷ 100 mm	τμχ	1		
360	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 00 και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1		
361	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	1		
362	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 και μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	1		
363	Κατσαβιδόκλειδο No. 13	τμχ	2		
364	Κατσαβιδολάμες με μύτες για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx σε σετ, που περιλαμβάνει πέντε κατσαβιδολάμες μεγεθών T 10 - 15 - 20 - 25 - 30 μήκους 25 mm με επίστρωση τιτανίου και στέλεχος εξωτερικού εξαγώνου 1/4"		1		
365	Κατσαβιδολάμες με μύτες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips σε σετ, που περιλαμβάνει τρεις κατσαβιδολάμες μεγεθών PH 1 - 2 - 3 μήκους 25 mm με επίστρωση τιτανίου και στέλεχος εξωτερικού εξαγώνου 1/4"		1		

366	Κατσαβιδολάμες σε σετ, που περιλαμβάνει τρεις κατσαβιδολάμες για βίδες με εγκοπή μεγεθών 0,6 mm x 4,5 mm - 0,8 mm x 5,5 mm - 1,2 mm x 8,0 mm, τρεις κατσαβιδολάμες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips μεγεθών PH 1 - 2 - 3, τρεις κατσαβιδολάμες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ μεγεθών PZ 1 - 2 - 3, όλες μήκους 25 mm, με επίστρωση τιτανίου και στέλεχος εξωτερικού εξαγώνου 1/4" και ένα στήριγμα γενικής χρήσης μαγνητικό		1		
367	Κατσαβίδι πίπα M10	τμχ	33		
368	Κατσαβίδι πίπα M13	τμχ	33		
369	Κατσαβίδι με μύτες (σετ)	τμχ	1		
370	Κασετίνα με μικροκατσαβίδια 6 τεμαχίων, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο χρώμιο-βαναδίο	σετ	2		
371	Κεφαλή φλογίστρου με διακόπτη συμβατή με φιάλη MAPP GAS	τμχ	6		
372	Κλειδιά ανοιχτά εξαγωνα (για σωληνάκια φρένων) 10-11	τμχ	3		
373	Κλειδιά ανοιχτά εξαγωνα (για σωληνάκια φρένων) 12-13	τμχ	3		
374	Κλειδιά allen σειρά από 1,5 ως 10mm (1,5 - 2 -2,5 - 3 - 4 - 6 -7 - 8 - 9 - 10), DIN 912, σε θήκη	σετ	4		
375	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 10" ή μήκους 250 mm + 255 mm	τμχ	3		
376	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 12" ή μήκους 300 mm + 305 mm	τμχ	6		
377	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 10" ή μήκους 250 mm + 265 mm με μονωση έως και τα 1000 V	τμχ	1		
378	Κλειδιά γερμανικά σετ 12 τεμαχίων με μεγέθη από 6 mm +32 mm	τμχ	4		
379	Κλειδιά Γερμανικά (πλήρες σετ)	τμχ	1		
380	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 8 mm	τμχ	2		
381	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 11 mm	τμχ	2		
382	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 12 mm	τμχ	2		
383	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 14 mm	τμχ	2		
384	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 15 mm	τμχ	2		
385	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 16 mm	τμχ	2		
386	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 22 mm	τμχ	2		
387	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 24 mm	τμχ	2		
388	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 10, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	τμχ	7		
389	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 13, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	τμχ	12		
390	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 17, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	τμχ	12		
391	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 19, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	τμχ	12		
392	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα (σειρά 12 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από No.6 έως No.22 (No. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 & 22), επιχρωμιωμένα, DIN 3113, σε θήκη	σετ	8		
393	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα (σειρά 18 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από No.8 έως No.32 (No. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19,21, 22, 24, 27, 30 & 32), επιχρωμιωμένα, DIN 3113, σε θήκη	σετ	1		
394	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 7 mm	τμχ	2		
395	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 8 mm	τμχ	2		
396	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 9 mm	τμχ	2		
397	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 10 mm	τμχ	2		
398	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 11 mm	τμχ	2		
399	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 12 mm	τμχ	2		
400	Κλειδί γερμανοπολύγωνα αρθρωτά με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 13 mm	τμχ	2		
401	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 14 mm	τμχ	2		
402	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 15 mm	τμχ	2		
403	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 16 mm	τμχ	2		
404	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 17 mm	τμχ	2		
405	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 18 mm	τμχ	2		
406	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 19 mm	τμχ	2		
407	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 22 mm	τμχ	2		
408	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 24 mm	τμχ	2		
409	Γερμανοπολύγωνα με κασάνια (σετ 6 τεμαχίων) No. 8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19, χρωμίου-βαναδίου, σε θήκη	σετ	10		
410	Κλειδιά πολύγωνα (σειρά 8 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από No.6 έως No.22 (No. 6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19 & 20X22), επιχρωμιωμένα, DIN 838, σε θήκη	σετ	1		
411	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 8X9, DIN838, επιχρωμιωμένο	τμχ	5		
412	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 10X11, DIN838, επιχρωμιωμένο	τμχ	5		
413	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 12X13, DIN838, επιχρωμιωμένο	τμχ	5		
414	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 18X19, DIN838, επιχρωμιωμένο	τμχ	5		

460	Μηχάνημα Θερμοκολλητικό συγκόλλησης πλαστικών σωλήνων PE, PP, PVDF, PB και εξαρτημάτων, σε μεταλλικό βαλιτσάκι με καλούπια συγκόλλησης 20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm και 63 mm	τμχ	1	
461	Μηχανισμός παρρ-gas βαρέως τύπου φλόγιστρο για συγκόλληση χαλκωσολήνων, σωλήνων ραψ νερού κλπ., που αποτελείται από ρυθμιστή πίεσης και ακροφύσιο που περιστρέφεται κατά 360°, σχεδιασμένο να λειτουργεί με αέριο παρρ-gas ή προπάνιο	τμχ	5	
462	Μπαλαντζέα καρούλι καλωδίων μεταλλικό με καλώδιο μήκους 25 m τύπου H05VV-F 3X2,5mm ²	τμχ	2	
463	Μπαλαντζέα καρούλι καλωδίων μεταλλικό με καλώδιο μήκους 50 m τύπου H05VV-F 3X2,5mm ²	τμχ	2	
464	Μπεκ οξυγόνου 50-80	τμχ	5	
465	Μπεκ οξυγόνου 16-10	τμχ	5	
466	Μπεκ λάμπας οξυγόνου από χαλκό 250 l/h	τμχ	3	
467	Μπεκ λάμπας οξυγόνου από χαλκό 315 l/h	τμχ	3	
468	Μπουζόκλειδο (καρυδάκι με λάστιχο μέσα) 16 mm	τμχ	2	
469	Μπουζόκλειδο καρυδάκι 1/2" - 16 mm, με ενσωματωμένο ελαστικό δακτύλιο για συγκράτηση του μπουζί κατά την εξαγωγή του, υλικό κατασκευής χρώμιο-βανάδιο.	τμχ	4	
470	Μπουζόκλειδο καρυδάκι 1/2" - 20,6 mm, με ενσωματωμένο ελαστικό δακτύλιο για συγκράτηση του μπουζί κατά την εξαγωγή του, υλικό κατασκευής χρώμιο-βανάδιο.	τμχ	4	
471	Μυστρί χτίστη 240 mm (±10%), λεπίδα από σκληρυμένο χάλυβα, εργονομική λαβή	τμχ	40	
472	Μυτοσίμπιδο με μακριά, ημιστρόγγυλα ράμφη και επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις, συνολικού μήκους 200 mm	τμχ	3	
473	Μυτοσίμπιδο με πλακέ μακριά κεκαμένα ράμφη συνολικού μήκους 200 mm με μονωση έως και τα 1000 V	τμχ	3	
474	Μυτοσίμπιδο με μακριά, ημιστρόγγυλα ράμφη και επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις, με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	3	
475	Μυτοσίμπιδο	τμχ	1	
476	Ναυτικό κλειδί D test 1/4" - 0,5 TN	τμχ	10	
477	Ναυτικό κλειδί Ω 1/2" - 2 TN	τμχ	4	
478	Ξαπλώστρα τροχήλατη 1m	τμχ	10	
479	Ξύστρα μεταλλική πλάτους 100-120 mm, με ξύλινο κοντάρι μήκους 80 cm	τμχ	80	
480	Ξύστρα μεταλλική πλάτους 100-120 mm, με ξύλινο κοντάρι μήκους 200 cm	τμχ	80	
481	Ξύστρα καθαρισμού τζαμιών	τμχ	27	
482	Πατόφυαρο μυτερό με στυλιάρι 75cm και λαβή	τμχ	12	
483	Πένσα ακροδεκτών μηχανική για μη μονωμένους μεγάλους ακροδέκτες 10 mm ² ÷ 120 mm ²	τμχ	1	
484	Πένσα γενικής χρήσης, συνολικού μήκους 180 mm	τμχ	6	
485	Πένσα γενικής χρήσης βαρέως τύπου συνολικού μήκους 180 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	
486	Πένσα γενικής χρήσης βαρέως τύπου συνολικού μήκους 200 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	3	
487	Πένσα-γκριπ αυτόματη με ρυθμιζόμενη δύναμη	τμχ	2	
488	Πένσα γενικής χρήσης 180mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	τμχ	13	
489	Πένσα γενικής χρήσης 200 mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	τμχ	16	
490	Πένσα γενικής χρήσης 205mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	τμχ	12	
491	Πένσα μονωτική	τμχ	1	
492	Περσιναδόρο με ανταλλακτικά	τμχ	1	
493	Πιστόλι κοπής τουμποράματος 35mm	τμχ	3	
494	Πιστόλι κοπής τουμποράματος 42mm	τμχ	2	
495	Πιστόλι σιλικόνης κλειστού τύπου με αλουμινένιο σωλήνα	τμχ	2	
496	Πλαγιόκοφτης συνολικού μήκους 160 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	7	
497	Πλαγιόκοφτης για σκληρό σύρμα συνολικού μήκους 180 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	2	
498	Πλαγιόκοφτης γενικής χρήσης, μήκους περίπου 180 mm (±5%), με κοπτικές ακμές ακριβείας για σκληρά και μαλακά σύρματα (ικανότητα κοπής μαλακών συρμάτων: έως 4,0 mm, ικανότητα κοπής σκληρών συρμάτων: έως 2,0 mm), υλικό κατασκευής μεταλλικού μέρους: σφυρηλατημένος χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, σκληρότητα κοπτικών ακμών όχι μικρότερη των 62 HRC, ανατομικές αντιολισθητικές λαβές.	τμχ	24	
499	Πλαγιόκοφτης γενικής χρήσης, μήκους περίπου 250 mm (±5%), με κοπτικές ακμές ακριβείας για σκληρά και μαλακά σύρματα (ικανότητα κοπής μαλακών συρμάτων: έως Φ5,0 mm, ικανότητα κοπής σκληρών συρμάτων: έως Φ3,0 mm), σκληρότητα κοπτικών ακμών όχι μικρότερη των 62 HRC, ανατομικές αντιολισθητικές λαβές.	τμχ	2	
500	Πολύμετρο ψηφιακό	τμχ	2	
501	Πομποδέκτες ασύρματοι με εμβέλεια τουλάχιστον 10.000 m, με εύρος συχνότητας UHF/PMR 446	τμχ	1	
502	Πρέσσα ακροδεκτών καλωδίων μεταφοράς δεδομένων και τηλεφωνικών καλωδίων, ρυθμιζόμενη, κατάλληλη για ακροδέκτες τηλεφωνίας 4, 6 και 8 πόλων τύπου RJ 10 (μήκος 7,65 mm), τύπου RJ 11/12 (μήκος 9,65 mm) και τύπου RJ 45 (11,68 mm μήκος)	τμχ	1	

503	Πρέσα τηλεπικοινωνιών κατάλληλη για τον τερματισμό όλων των τύπων οριολωρίδων τύπου KRONE (LSA-PLUS) και patch panel, προϊόν CAT5E-6 κλπ. που διαθέτουν επαφές IDC τύπου KRONE (LSA-PLUS)	τμχ	2		
504	Πρέσα καστανίας ακροδεκτών διατομής από 6-26mm ²	τμχ	10		
505	Πρέσα ορειχάλκινων ακροδεκτών	τμχ	2		
506	Πριόνι κλάδου κυρτό, μήκος 250 - 300 mm, με ξύλινη λαβή	τμχ	14		
507	Πριόνι ίσιο 40 εκ εφαρμογής	τμχ	6		
508	Πριόνι με λάμες (ξύλο - σίδερο - πλακάκι)	τμχ	1		
509	Πριτσινადόρος βαρέως τύπου για περτσίνια 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm, συνοδευόμενος από 4 διαφορετικές κεφαλές και κλειδί για την αντικατάστασή τους.	τμχ	3		
510	Ράσπες	τμχ	1		
511	Σειρά κοπιδία μεγάλα πλακέ (από 125mm έως 250mm)	τμχ	2		
512	Σετ βελόνες καθαρισμού για μπεκ	τμχ	5		
513	Σετ εκτονωτικό εκχειλιωτικό από αστάλι υψηλής ποιότητας για χαλκοσωλήνες με εξωτερική διάμετρο 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" σε πλαστική θήκη	τμχ	2		
514	Σετ καρυδάκια 1/2" σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει καρυδάκια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm, κατά DIN 3124, ISO 2725-1, αναστρεφόμενη καστανία μεγέθους 1/2", κατά DIN 3122 ISO 3315, δύο προεκτάσεις μεγέθους 1/2", μήκους 125 mm η μία και η άλλη από 250 mm ÷ 255 mm, κατά DIN 3123 ISO 3316 και αρθρωτό σύνδεσμο μεγέθους 1/2", κατά DIN 3123 ISO 3316	τμχ	3		
515	Σετ καρυδάκια 1/2" σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει καρυδάκια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm, κατά DIN 3124, ISO 2725-1, καρυδάκια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-25/32-13/16-7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 3/16-1 1/4, αναστρεφόμενη καστανία μεγέθους 1/2", κατά DIN 3122 ISO 3315, δύο προεκτάσεις μεγέθους 1/2", μήκους 125 mm η μία και η άλλη από 250 mm ÷ 255 mm, κατά DIN 3123 ISO 3316, αρθρωτό σύνδεσμο μεγέθους 1/2", κατά DIN 3123 ISO 3316 και μανέλα ολισθαίνουσα μεγέθους 1/2", κατά DIN 3122 ISO 3315	τμχ	1		
516	Σετ με μύτες και μαγνητική συγκράτηση για μύτες μεγέθους 1/4", σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει μαγνητική συγκράτηση για μύτες μεγέθους 1/4" με λαβή τουλάχιστον δύο συστατικών και εξάγωνο στέλεχος και τουλάχιστον 61 μύτες όπως παρακάτω : μύτες για βίδες με εγκοπή μεγεθών 0,5 x 3 - 0,6 x 4,5 - 0,8 x 5,5 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8 - 1,6 x 8 mm, για βίδες ALLEN μεγεθών 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips μεγεθών PH 0 - 1 - 2 - 3, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ μεγεθών PZ 1 - 2 - 3, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx μεγεθών T 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή μεγεθών T 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, για βίδες Tri-Wing μεγεθών 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6, για βίδες Torq-Set μεγεθών 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10, για βίδες spanner μεγεθών 4 - 6 - 8 - 10 - 12, όλες μήκους 25 mm	τμχ	2		
517	Σετ με καστανία και μύτες σε ανθεκτική πλαστική θήκη, εύκολο για μεταφορά σε τσέπη ή εργαλειοθήκη, με δυνατότητα άμεσης επιλογής εργαλείου από εικονογράμματα, που περιλαμβάνει καστανία στιβαρή εξαιρετικά μικρή και συμπαγή, με μεταλλική λαβή μεγέθους 1/4", προέκταση μεγέθους 1/4", μήκους 100 mm, αντίστροφα και μύτες για βίδες με εγκοπή μεγεθών 4,0 - 5,5 mm, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ μεγεθών PZ 1 - 2 - 3, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips μεγεθών PH 1 - 2 - 3, για βίδες ALLEN μεγεθών 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx μεγεθών T 6 - 7 - 8 - 9, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή μεγεθών T 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, όλες μήκους 25 mm	τμχ	1		
518	Σετ τηλεσκοπικό κοντάρι και πριόνι	σετ	15		
519	Σετ φιλιέρα και κολασούζο 40 τεμαχίων	τμχ	2		
520	Σιδηροπρίονο με δύο λαβές για χρήση με λάμες των 300 mm	τμχ	1		
521	Σιδηροπρίονο μήκους 250 mm για χρήση με μικρές λάμες σιδηροπριονίου από 145 mm ÷ 150 mm	τμχ	2		
522	Σιδηροπρίονο 300 mm, τοξοειδές χαλύβδινο πλαίσιο ορθογωνικής διατομής, στρογγυλή αντιολισθητική λαβή, τέντωμα λάμας με πεταλούδα.	τμχ	10		
523	Σκαλιστήρι τετράγωνο με διχάλα, με στυριάρι	τμχ	50		
524	Σκαρπέλο	τμχ	1		
525	Σκούπα κοινή με κοντάρι	τμχ	25		
526	Σκούπα φύλλων (ασαλόσκουπα) με ρυθμιζόμενο άνοιγμα, πλήρης με κοντάρι	τμχ	80		
527	Σκεπάρνι οικοδομών σφυρήλατο 600 gr (±10%) με ξύλινο στυλιάρι	τμχ	2		
528	Σκεπάρνι οικοδόμου με στυλιάρι	τμχ	27		
529	Σκύλα οικοδόμου	τμχ	11		
530	Σμυριδόπανα Νο 120	τμχ	5		
531	Σμυριδόπανα Νο 40	τμχ	5		
532	Σμυριδόπανα Νο 60	τμχ	5		
533	Σμυριδόπανα Νο 80	τμχ	5		
534	Σουβλί Λίμα TAY 95 mm μεταλλικό (εργαλείο επισκευής ελαστικών)	τμχ	6		
535	Σουγιός άλεν	τμχ	22		
536	TORX σουγιός ενδ. Τύπου TX/BG8	τμχ	12		

537	Στυλιάρια για σκαλιστήρια	τμχ	50		
538	Στυλιάρια για τσάπες	τμχ	50		
539	Στυλιάρια για τσεκούρια	τμχ	5		
540	Στυλιάρια για τσουγκράνες	τμχ	100		
541	Στυλιάρια για φτυάρια	τμχ	137		
542	Στυλιάρια για βαριοπούλα	τμχ	29		
543	Στυλιάρια για κασμά	τμχ	29		
544	Στυλιάρια για σκεπάρνι	τμχ	47		
545	Συμπιεστές ελατηρίων πιστονίων (set 3 τεμαχίων), 1 ^{ος} : για πιστόνια Φ40-75mm, 2 ^{ος} : για πιστόνια Φ57-125 mm και 3 ^{ος} : για πιστόνια Φ90-175 mm	σετ	2		
546	Συρματόβουρτσα χειρός, ασφαλόςυρμα, ξύλινη λαβή	τμχ	40		
547	Σφυρί μηχανικού, βάρος 500g (περίπου), με ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τμχ	2		
548	Σφυρί μηχανικού, βάρος 1 kg (±10%), ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τμχ	2		
549	Σφυρί μπάλας με ξύλινη αντιολισθητική λαβή, βάρος 500 gr (περίπου)	τμχ	16		
550	Σφυρί μπάλας 1/2 lb, μήκος 300 mm (περίπου), με ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τμχ	2		
551	Σφυρί 1Kg (DIN 1041)	τμχ	10		
552	Σφυρί 300gr (DIN 1041)	τμχ	11		
553	Σφυρί 500gr (DIN 1041)	τμχ	11		
554	Σφυρί μηχανικού με σφυρήλατη κεφαλή βάρους 1000 gr, με στιλιάρια εξογκλήρου από fiber	τμχ	5		
555	Σφυρί μηχανικού με σφυρήλατη κεφαλή βάρους 300 gr, με στιλιάρια εξογκλήρου από fiber	τμχ	4		
556	Σφυρί μηχανικού με σφυρήλατη κεφαλή βάρους 100 gr	τμχ	6		
557	Σωληνοκόφτης για χαλκοσωλήνες με δυνατότητα κοπής σωλήνων διαμέτρου από 6 mm ÷ 35 mm	τμχ	6		
558	Σωληνοκόφτης για χαλκοσωλήνες με δυνατότητα κοπής σωλήνων διαμέτρου από 4 mm ÷ 16 mm	τμχ	7		
559	Σώμα γείωσης ηλεκτροσυγκόλλησης 500 Amps	τμχ	5		
560	Τηλεσκοπική βούρτσα πλυσίματος αυτοκινήτων και φορτηγών, μήκος κονταριού 140 - 240 cm, διαστάσεις βούρτσας 8 X 25 cm (± 10%), με δυνατότητα σύνδεσης σωλήνα νερού.	τμχ	20		
561	Τοξοπρίονο 53 εκ.	τμχ	7		
562	Τροχός μέτρησης αποστάσεων	τμχ	1		
563	Τροχός για χειράμαξα οικοδομική	τμχ	15		
564	Τσάντα εργαλείων άδεια, σχήματος ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου, δερμάτινη, διαστάσεων π x β x υ : 43 ÷ 53 cm x 18 ÷ 23 cm x 20 ÷ 30 cm	τμχ	7		
565	Τσάντα εργαλείων άδεια, σχήματος ορθογωνίου παραλληλεπιπέδου, υφασμάτινη, διαστάσεων π x β x υ : 45 ÷ 50 cm x 18 ÷ 20 cm x 17 ÷ 20 cm.	τμχ	3		
566	Τσάπα γενικής χρήσης, με ξύλινο στυλιάρια	τμχ	72		
567	Τσαπάκι γενικής χρήσης, με ξύλινο στυλιάρια	τμχ	70		
568	Τσιμπίδα υδραυλικού - 45° 1" (DIN 5234)	τμχ	5		
569	Τσιμπίδα υδραυλικού - 45° 1/2" (DIN 5234)	τμχ	5		
570	Τσιμπίδα υδραυλικού, 45° 1 1/2" (DIN 5234)	τμχ	5		
571	Τσιμπίδα υδραυλικού, 45° 2" (DIN 5234)	τμχ	5		
572	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 1 1/2" (DIN 5234)	τμχ	3		
573	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 1" (DIN 5234)	τμχ	3		
574	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 2" (DIN 5234)	τμχ	3		
575	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 3" (DIN 5234)	τμχ	2		
576	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1 1/2" (DIN 5234)	τμχ	11		
577	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1" (DIN 5234)	τμχ	11		
578	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1/2" (DIN 5234)	τμχ	11		
579	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 2" (DIN 5234)	τμχ	11		
580	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 3" (DIN 5234)	τμχ	5		
581	Τσουγκράνα με στυλιάρια	τμχ	8		
582	Τσουγκράνα ασφάλινη σφυρήλατη με 12 δόντια	τμχ	32		
583	Φιάλη MAPP GAS 400gr	τμχ	27		
584	Φτυάρι κυρτό στρογγυλό με ξύλινο στυλιάρια περίπου 1250 mm και λαβή	τμχ	2		
585	Φτυάρι τετράγωνο γενικής χρήσης, με λαβή	τμχ	70		
586	Φτυάρι χιονιού ελαφρού τύπου, με λαβή	τμχ	70		
587	Φτυάρι με στυλιάρια	τμχ	27		

588	Καρότσι οικοδομής 70 lt	τμχ	16		
589	Χειροκίνητος συλλέκτης σκουπιδιών	τμχ	20		
590	Χειροψάλιδο	τμχ	25		
591	Χρωμόγραμμα	τμχ	24		
592	Ψαλίδι κατάλληλο για κοπή σωλήνων πλαστικών PE, PP, PVC, PVDF, PB και VPE διαμέτρου Φ 63, με αποσπώμενο μαχαίρι	τμχ	3		
593	Ψαλιδάκι κοπής φλαντζών	τμχ	5		
594	Ψαλίδι - κόφτης σιδήρου μπετόβεργας 600 m	τμχ	8		
595	Ψεκαστήρι ρυθμιζόμενο με σκανδάλη 1 lt	τμχ	6		
596	Ψεκαστήρας προπίεσης 2 λίτρων	τμχ	4		
597	Γυαλόχαρτα Νο 100	τμχ	75		
598	Γυαλόχαρτα Νο 80	τμχ	75		
599	Γύψος καλλιτεχνίας	κιλό	75		
600	Γυαλόχαρτα στρογγυλά Νο100 Φ180	τμχ	90		
601	Γυαλόχαρτα στρογγυλά Νο220 Φ180	τμχ	90		
602	Γυαλόχαρτα του μέτρου κόκκινο Νο 180	μέτρο	15		
603	Γυαλόχαρτα του μέτρου κόκκινο Νο 40	μέτρο	15		
604	Γυαλόχαρτα του μέτρου κόκκινο Νο 80	μέτρο	22		
605	Γυαλόχαρτα φύλλο Νο100 (100 τεμ./κουτί)	τμχ	3		
606	Διαλυτικό πινέλου	λίτρο	80		
607	Διαλυτικό πινέλου μεταλλικού χρώματος	λίτρο	25		
608	Νέφτι (5 λιτ)	τμχ	19		
609	Οινόπνευμα φωτιστικό 93ο, 400ml	τμχ	50		
610	Σιλικόνη σε σωληνάριο 280 ml, σε άσπρη απόχρωση, αντιμυκηχική, με διαρκή ελαστικότητα, αντοχή στην υγρασία, την ηλιακή ακτινοβολία και τις άσχημες καιρικές συνθήκες, κατάλληλη για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές.	τμχ	75		
611	Κόλλα σιλικόνης 300ml, διαφανής, για πιστόλι σιλικόνης χειρός με έμβολο	τμχ	50		
612	Χαρτοταινίες 19mmX100m	τμχ	50		
613	Βάση κλιματιστικού τοίχου (γωνία) μικρή, διαστάσεων γωνίας 40 x 4 mm, μήκους 40 x 40 cm, σε σετ των δύο τεμ. για ένα μηχανήμα των 9000 - 12000 BTU (λευκή)	τμχ/σετ	3		
614	Βάση κλιματιστικού τοίχου (γωνία) μεγάλη, διαστάσεων γωνίας 40 x 4 mm, μήκους 50 x 50 cm, σε σετ των δύο τεμ. για ένα μηχανήμα των 18000 - 24000 BTU (λευκή)	τμχ/σετ	3		
615	Βάση κλιματιστικού τοίχου (γωνία) γίγας, διαστάσεων γωνίας 40 x 4 mm, μήκους 60 x 50 cm, σε σετ των δύο τεμ. για ένα μηχανήμα μεγαλύτερο των 24000 BTU (λευκή)	τμχ/σετ	3		
616	Βάση κλιματιστικού οροφής (τάφ), διαστάσεων γωνίας 40 x 4 mm, μήκους 20 x 30 cm, σε σετ των δύο τεμ. για ένα μηχανήμα μεγαλύτερο των 24000 BTU (λευκή)	τμχ/σετ	2		
617	Γάντια φυσικού ελαστικού μακριά, ζεύγη, 75 εκ. Περίπου	Ζεύγος	10		
618	Κόλλα ειδική για σωλήνες αποχέτευσης Solidrain σε φυσίγγιο 300 ml	τμχ	5		
619	Κόλλα σωλήνων PVC, γκρι, με μεγάλη συγκολλητική δύναμη, βαρέως τύπου, βραδείας στέγνωσης, κατάλληλη για όλα τα δίκτυα σωλήνων από PVC πόσιμο νερού, ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης, βιομηχανικών σωληνώσεων, θαλασσινού νερού, spa και πισίνες.	τμχ	5		
620	Κορδόνι δεσίματος φυτών από PVC	τμχ	20		
621	Λάστιχο νερού 1/2" ατσαλάκωτο	μέτρο	270		
622	Λάστιχα πληρώσεως φρέον R407C και R410 A σε σετ των τριών τεμαχίων, μήκους 900 mm, 1/4"θ - 1/4"θ, με συνδέσεις που δεν επιτρέπουν τη διαρροή φρέον κατά την απομάκρυνση του λάστιχου από το στέλεχος, κατάλληλα για πίεση λειτουργίας 51 bar (740psi)	τμχ	2		
623	Μπαταρίες Αλκαλικές (πλακέ) 9Volt	τμχ	600		
624	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 6 mm x 6 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200		
625	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 6mmX10mm μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200		
626	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 6 mm x 12 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200		

627	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 6 mm x 16 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200		
628	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 9 mm x 16 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200		
629	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 9 mm x 18 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200		
630	Μόνωση σωλήνων τύπου flex μαλακή διαμέτρου 9 mm x 22 mm, μήκους 2 m. Εύκαμπτο μονωτικό από συνθετικό καουτσούκ χρώματος μαύρου με δομή κλειστών κυψελίδων για εφαρμογές κλιματισμού, ψύξης, θέρμανσης, ύδρευσης καθώς και για θερμομόνωση και πυροπροστασία	μέτρο	200		
631	Πλαστική μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης	τμχ	4		
632	Πλαστικά κάνιστρα 20lit	τμχ	20		
633	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-04, 1/4"	τμχ	40		
634	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-06, 3/8"	τμχ	40		
635	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-08, 1/2"	τμχ	40		
636	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-10, 5/8"	τμχ	10		
637	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-12, 3/4"	τμχ	10		
638	Ροδέλλες γαλβανιζέ (DIN 125)- 6, με εσωτερική διάμετρο d1 mm = 6,4, εξωτερική διάμετρο d2 mm = 12, πάχος s mm =	τμχ	4		
639	Ροδέλλες γαλβανιζέ (DIN 125)- 8, με εσωτερική διάμετρο d1 mm = 8,4, εξωτερική διάμετρος d2 mm = 16, πάχος s mm =	τμχ	4		
640	Συστολή από 1/2" αρσενικό σε 3/4" θηλυκό (μαύρο ενισχυμένο)	τμχ	5		
641	Συστολή από 3/4" αρσενικό σε 1" θηλυκό (μαύρο ενισχυμένο)	τμχ	5		
642	Σφικτήρες	τμχ	2		
643	Σχάρα δαπέδου στρογγυλή Φ 100 βαρέως τύπου INOX AISI 304	τμχ	5		
644	Σχάρα δαπέδου τετράγωνη 10 cm x 10 cm βαρέως τύπου INOX AISI 304	τμχ	5		
645	Σχοινί 1,5mm μαύρου χρώματος	τμχ	10		
646	Σχοινί 10mm πολυεστερικό	μέτρο	250		
647	Σωλήνα χαλκού κλιματιστικών 1/4". Φορτίο θραύσης 200N/mm ² Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm ² , Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 1/4 / 6,35, Πάχος(inch/mm) 0,030 / 0,76, Βάρος(kg/m) 0,120	μέτρο	100		
648	Σωλήνα χαλκού κλιματιστικών 3/8". Φορτίο θραύσης 200N/mm ² Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm ² , Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 3/8 / 9,52, Πάχος(inch/mm) 0,032 / 0,81, Βάρος(kg/m) 0,199	μέτρο	100		
649	Σωλήνα χαλκού κλιματιστικών 1/2". Φορτίο θραύσης 200N/mm ² Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm ² , Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 1/2 / 12,70, Πάχος(inch/mm) 0,032 / 0,81, Βάρος(kg/m) 0,271	μέτρο	100		
650	Σωλήνα χαλκού κλιματιστικών 5/8". Φορτίο θραύσης 200N/mm ² Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm ² , Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 5/8 / 16,05, Πάχος(inch/mm) 0,035/0,89, Βάρος(kg/m) 0,373	μέτρο	30		
651	Σωλήνα χαλκού κλιματιστικών 3/4". Φορτίο θραύσης 200N/mm ² Τάση σε 0,2% 40% Επιμήκυνση (A5) 60N/mm ² , Εξωτερική διάμετρος (inch)/(mm) 3/4 / 19,05, Πάχος(inch/mm) 0,035/0,89, Βάρος(kg/m) 0,454	μέτρο	30		
652	Ταινία αυτοβουλκανιζόμενη επισκευής πάχους 25 mm και μήκους 3 m για προσωρινές επισκευές σε αγωγούς, σωλήνες, για στεγανοποίηση, μόνωση καλωδίων κτλ., ανθεκτική σε καιρικές συνθήκες και UV, με αντοχή σε θερμοκρασίες από -20 °C έως +80 °C	τμχ	5		
653	Ταινία αυτοκόλλητη μονωτική κλιματισμού από PVC πάχους 0,13 mm πλάτους 38 mm και μήκους 20 m με δυνατότητα χρήσης σε θερμοκρασίες από 0° έως 60°	τμχ	5		
654	Ταινία αυτοκόλλητη μονωτική από PVC λεπτή πάχους 0,13 mm πλάτους 19 mm και μήκους 20 m με δυνατότητα χρήσης σε θερμοκρασίες από 0° έως 60°	τμχ	55		
655	Υπέρσκληροι δίσκοι μεταφύτευσης φυτών 24 θέσεων	τμχ	500		
656	Υπέρσκληροι δίσκοι μεταφύτευσης φυτών 35 θέσεων	τμχ	300		
657	Μικρές γλάστρες μεταφύτευσης	τμχ	2.840		
658	Μαύρο ύφασμα εδαφοκάλυψης	m ²	1.200		
659	Σκληρό πλαστικό για κάλυψη θερμοκηπίου	φύλλα	50		
660	Αντακλαστικοί κώνοι σήμανσης πλαστικοί με εναλλασσόμενους κόκκινους και λευκούς δακτυλίους σε δύο σειρές αντακλαστικής μεμβράνης τύπου 2 ύψους 50cm	τμχ	340		
661	Ακουστικές ταινίες μείωσης ταχύτητας οχημάτων	μέτρο	250		
662	Αντακλαστική μεμβράνη κόκκινη τύπου 1	m ²	40		
663	Αντακλαστική μεμβράνη κόκκινη τύπου 3	m ²	40		
664	Αντακλαστική μεμβράνη λευκή τύπου 1	m ²	200		
665	Αντακλαστική μεμβράνη λευκή τύπου 3	m ²	40		
666	Αντακλαστική μεμβράνη μπλε τύπου 1	m ²	40		

667	Αντανakλαστική μεμβράνη μπλε τύπου 3	m ²	40		
668	Αντανakλαστική μεμβράνη πορτοκαλί τύπου 1	m ²	80		
669	Απολήξεις μειωτών ταχύτητας (σαμαράκια)	τμχ	40		
670	Μειωτές ταχύτητας (σαμαράκια) 3cm ύψους,	τμχ	120		
671	Αυτοκόλλητη ταινία μεταφοράς κειμένων διαφανής (πινακίδων σήμανσης) πλάτους 0,92-1,22 μ.	m ²	160		
672	Μεμβράνη κίτρινη ονοματοθεσίας απλή	m ²	200		
673	Μεμβράνη λευκή ονοματοθεσίας απλή	m ²	200		
674	Διάφανη μεμβράνη προστασίας πινακίδων σήμανσης - antigraffiti	m ²	140		
675	Βάσεις πινακίδων από καουτσούκ	τμχ	15		
676	Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης K20-E	τμχ	10		
677	Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης P52-E	τμχ	15		
678	Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης P7-E	τμχ	10		
679	Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης P2-E	τμχ	10		
680	Εργοταξιακές πινακίδες σήμανσης Π76	τμχ	10		
681	Μεταλλικοί ανακλαστήρες οδοστρώματος (μάτια γάτας)	τμχ	1.000		
682	Μεταλλικοί τρίποδες στήριξης εργοταξιακών πινακίδων σήμανσης	τμχ	40		
683	Μολυβδοσφραγίδες	κιλό	20		
684	Μπαταρίες εργοταξιακών φανών αναλαμπής 6V ξηρού τύπου 4R25	τμχ	10		
685	Πλαστικά κολωνάκια ελαστικά - επαναφερόμενα από εύκαμπο υλικό υψηλής αντοχής ύψους 450mm με 2 ανακλαστικές μεμβράνες τύπου II	τμχ	1.000		
686	Πλαστικά στηθαία τύπου New Jersey (ύψους 60cm)	τμχ	60		
687	Προκατασκευασμένες αυτοκόλλητες ταινίες διαγράμμισης διαβάσεων αστικού δικτύου με ειδικό αστάρι ή κόλλα.	m ²	75		
688	Μπάρα κυκλοφορίας	τμχ	2		
689	Ταινίες οδοσήμανσης χωρίς λογότυπο μήκους 200μ.	τμχ	190		
690	Κορδέλα σήμανσης με λογότυπο "Δήμος Θεσσαλονίκης" μήκους 200μ.	τμχ	160		

ΑΘΡΟΙΣΜΑ

Φ.Π.Α.

ΣΥΝΟΛΟ

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ___/___/___