



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ,
ΜΙΚΡΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ & ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΣ
ΕΤΟΥΣ 2016**

**A.M : 36,0-03/10/2016
ΠΡΟΥΠ: 24.471,04 €
Κ.Α :35/7135.0018 & 35/6699.0001**

**CPV: 44511000-5
CPV: 44514000-6
CPV: 42652000-1
CPV: 16810000-6**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Προμήθεια εργαλείων, μικρών εργαλείων &
εργαλείων χειρός

A.M: 36,0-03/10/2016

K.A: 35/7135.0018

K.A : 35/6699.0001

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 24.471,04€

(+Φ.Π.Α.24%)

CPV: 44511000-5

CPV: 44514000-6

CPV: 42652000-1

CPV: 16810000-6

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια εργαλείων, μικρών εργαλείων & εργαλείων χειρός για την κάλυψη των αναγκών του Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου και του Τμήματος Μικροέργων & Συντήρησης Παιδικών Χαρών της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Πρασίνου του Δήμου Κερατσινίου – Δραπετσώνας.

Καθώς τα εργαλεία είναι αναλώσιμα και πολλά από αυτά καταστρέφονται λόγω της καθημερινής τους χρήσης από τις υπηρεσίες του Δήμου μας, η προμήθειά τους θεωρείται αναγκαία και επιτακτική για την ομαλή λειτουργία των υπηρεσιών μας, οι οποίες καλούνται να αντιμετωπίζουν επισκευές, συντηρήσεις και αποκαταστάσεις διαφόρων ζημιών και προβλημάτων. Να σημειωθεί δε ότι πρόκειται για την πρώτη προμήθεια σε όλο το διάστημα του οικονομικού έτους 2016.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται συνολικά στο ποσό των **24.471,04 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%**.

Η συνολική δαπάνη για την προμήθεια των εργαλείων θα βαρύνει τους Κ.Α. 35/7135.0018 και 35/6699.0001 του Δημοτικού προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2016.

Το τιμολόγιο της μελέτης συντάχθηκε με τιμές από το ελεύθερο εμπόριο και κατόπιν έρευνας αγοράς που διεξήχθη από το Τμήμα μας.

Η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει δύο ομάδες εργαλείων:

- Ομάδα Α «Προμήθεια εργαλείων» και
- Ομάδα Β «Προμήθεια εργαλείων, μικρών εργαλείων και εργαλείων χειρός».

Κάθε συμμετέχων στο διαγωνισμό μπορεί να υποβάλλει προσφορά για μία ή και για τις δύο ομάδες, όπως αυτές προσδιορίζονται στην παρούσα μελέτη, υπό την προϋπόθεση ότι στην προσφορά του θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας και η συνολική προκηρυχθείσα ποσότητα έκαστου είδους.

Προσφορά η οποία θα δίδεται για ορισμένα από τα είδη κάθε ομάδας ή για μέρος της προκηρυχθείσας ποσότητας έκαστου είδους της ομάδας θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Επιτρέπεται αυξομείωση ποσοτήτων αρκεί να μην υπερβαίνει το ποσό της συναφθείσας σύμβασης.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην προβεί στην παραγγελία και παραλαβή ολόκληρων των ποσοτήτων όπως αυτές αναφέρονται στην παρούσα μελέτη, κατά την κρίση του, χωρίς καμία ειδοποίηση και χωρίς την υποχρέωση αντικατάστασης τους, εφόσον οι ανάγκες των υπηρεσιών μεταβληθούν κατά οποιοδήποτε τρόπο αφαιρώντας το αναλογούν ποσό, καθώς και χωρίς καμία αύξηση της προσφερόμενης τιμής προϊόντων.

Ανάδοχος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων τη χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των ειδών κάθε ομάδας.

Τα υλικά θα παραδοθούν με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή εντός της κεντρικής αποθήκης του Δήμου μας, συσκευασμένα -όπου είναι εφικτό- σε ευρωπαϊκές βαρέος τύπου με δύο (2) ανοίγματα διαστάσεων 0,80x1,20.

Η δαπάνη συσκευασίας, μεταφοράς και εκφόρτωσης των υλικών βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.

ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ 3/10/2016

Η συντάξασα

Ο Προισταμενος
Του Τμ. Μελετων

Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντης Τ.Υ

Βαρβάρα Πανίδου

Γκαμίλης Νικόλαος

Δημήτριος Αγγελακης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Προμήθεια εργαλείων, μικρών εργαλείων &
εργαλείων χειρός
Α.Μ: 36,0-03/10/2016
Κ.Α: 35/7135.0018
Κ.Α : 35/6699.0001
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 24.471,04€ (+Φ.Π.Α.24%)
CPV: 44511000-5
CPV: 44514000-6
CPV: 42652000-1
CPV: 16810000-6

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο Προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια εργαλείων, εργαλείων χειρός και ανταλλακτικά εργαλείων για να καλυφθούν οι ανάγκες :

- α) του Τμήματος Μικροέργων & Συντήρησης Παιδικών Χαρών
- β) του τμήματος Συντήρησης Πρασίνου της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Πρασίνου.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.

- Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.

Το κριτήριο της επιλογής θα είναι η χαμηλότερη τιμή ανά ομάδα των ειδών που περιγράφονται στη μελέτη.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

- Η τεχνική έκθεση - Τεχνικές προδιαγραφές
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Η συγγραφή των υποχρεώσεων
- Ο προϋπολογισμός προσφοράς

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Τιμές Προσφορών

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης. Ο υποψήφιος προμηθευτής μπορεί για την κατάθεση της οικονομικής του προσφοράς, να χρησιμοποιήσει το έντυπο της προϋπολογισμού προσφοράς της παρούσας μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Δικαιολογητικά Συμμετοχής

1. Υπεύθυνη δήλωση του αρθρ. 8 του Ν. 1599/86, με γνήσιο υπογραφής, στην οποία θα δηλώνουν ότι έχουν λάβει γνώση των όρων της παρούσας μελέτης και συμφωνούν με αυτούς και ότι είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο
2. Οικονομική προσφορά

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Σύμβαση

Στον ανάδοχο που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση. Με την ανακοίνωση, η σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί και το έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει μόνο αποδεικτικό χαρακτήρα.

Ο ανάδοχος στον οποίο θα κατακυρωθεί η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Χρόνος και τόπος παράδοσης και παραλαβή ειδών

Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα δύο μηνών (2) από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει όσα είδη βρεθούν ελαττωματικά κατά το στάδιο παραλαβής ή χρησιμοποίησής τους.

Η διαδικασία παραλαβής των ποσοτήτων γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών.

Τα υλικά θα παραδοθούν με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή εντός της κεντρικής αποθήκης του Δήμου μας, συσκευασμένα -όπου είναι εφικτό- σε ευρωπαϊκές βαρέος τύπου με δύο (2) ανοίγματα διαστάσεων 0,80x1,20.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Ποιότητα προϊόντων

Η ποιότητα των ειδών θα είναι άριστη, η δε υπηρεσία κρατά το δικαίωμα να ακυρώσει την προμήθεια εάν τα προμηθευόμενα είδη δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που πρέπει.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Εκχώρηση

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας

ΑΡΘΡΟ 10^ο

Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας στα Δικαστήρια Πειραιά.

ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ 3/10/2016

Η συντάξασα

Ο Προϊστάμενος
Του Τμ. Μελετών

Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντης Τ.Υ.

Βαρβάρα Πανίδου

Γκαμίλης Νικόλαος

Δημήτριος Αγγελάκης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Προμήθεια εργαλείων, μικρών εργαλείων &
εργαλείων χειρός
Α.Μ: 36,0-03/10/2016
Κ.Α: 35/7135.0018
Κ.Α : 35/6699.0001
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 24.471,04€
(+Φ.Π.Α.24%)
CPV: 44511000-5
CPV: 44514000-6
CPV: 42652000-1
CPV: 16810000-6

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α΄ΟΜΑΔΑ
Τηλεσκοπικό επαγγελματικό κλαδευτήρι κορυφής, κάθετη κοπή έως και 6 μ. Ρυθμιζόμενο κοντάρι από 2400 mm έως 4100 mm με διάμετρο κλαδιών κοπής έως 32 mm . Βάρος περίπου 1.900 gr Τιμή ανά τεμ.135,00€
Επαγγελματικό Δραπανοκατσάβιδο κρουστικό μπαταρίας 18V 1,5-1,7 Ah LI-ION, Τάση 18V Μπαταρία λιθίου (LI-ION) τάσης 18Volt , χωρητικότητας 1,5-1,7Ah Χρήση για τσιμέντο, ατσάλι, ξύλο. Λυχνία LED για καλό φωτισμό της περιοχής εργασίας. Η συσκευασία να περιλαμβάνει: , 2μπαταρίες LI-ION , τσάντα μεταφοράς Δεξιόστροφο και αριστερόστροφο Τιμή ανά τεμ. 200,00€
Επαγγελματικό περιστροφικό πιστολέτο SDS-max Ονομαστική ισχύς 1.500 W Ενέργεια κρούσης, μέγ. 15,5 J Αριθμός κρούσεων ανά λεπτό 1100-2300 Τσοκ SDS-max - Ικανότητα οπής με ποτηροκορώνα 1500 mm Τιμή ανά τεμ. 1.000,00€
Τροχός επαγγελματικός 850-900 watt και 11.500 στροφών με δίσκος κοπής 125 mm Ισχύς (Watt): 850-900W

<p>Δίσκος φ (mm): 125 Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο 11.500 min-1 Αποδιδόμενη ισχύς 530 W Διάμετρος δίσκου 125 mm Λαστιχένιος δίσκος λείανσης, διάμετρος 125 mm Ποτηροειδής βούρτσα, διάμετρος 75 mm</p>	Τιμή ανά τεμ. 110,00€
<p>Επαγγελματικό Δράπανο κολωνάτο δαπέδου ΙΣΧΥΟΣ 350W Τάση ρευματος 230v/50Hz Ίσχυς 350W, Στροφές 620-2.620min-1, Διαδρομή τσοκ:50mm, Ταχύτητες 5, Κώνος B16, Τσοκ13mm Τρυπάνια Φ1,5-13mm., Διάμετρος κολόνας 46mm Διαστάσεις βάσης 290x185mm, Διαστάσεις πάγκου εργασίας 165x160mm, Ρυθμιζόμενος από -45° μέχρι +45°, Απόσταση κώνου κολόνας 104mm, Ολικό ύψος 580mm, Βάρος 20kg, Χειρολαβές από υψηλής ποιότητας ελαστικού, Αδιαβαθμητη ρύθμιση μετακίνησης πάγκου εργασίας, Σταθερή βάση, Προστατευτικό γυαλί, γριναζωτό τσόκ, Διακόπτης on/off, Ρύθμιση βάθους τρυπήματος</p>	Τιμή ανά τεμ. 110,00€
*18V XR LI-Ion κομπακτ Κρουστικό Δραπανοκατσάβιδο	Τιμή ανά τεμ 150,00€
Γωνιακός τροχός 1250W 125MM	Τιμή ανά τεμ 120,00€
2200W 220V 230mm Γωνιακός τροχός με ομαλή εκκίνηση	Τιμή ανά τεμ 180,00€
701Watt 220v 13χιλ Κρουστικο Δράπανο με αυτόματο τσοκ	Τιμή ανά τεμ 95,00€
Πιστολέτο SDS- PLUS 3.4j 26mm 800W με τσόκ Ταχ.Αλλαγής 13mm	Τιμή ανά τεμ 180,00€
Ηλεκτροπνευματικό πιστολέτο SDS-MAX 1100W	Τιμή ανά τεμ 400,00€
Ηλεκτροσυγκόλληση inverter 180A	Τιμή ανά τεμ 330,00€
701W- Σέγα βαρέως Τύπου	Τιμή ανά τεμ 200,00€
*Λαμαρινοψάλιδο με ικανοτητα κοπής λαμαρίνας πάχους 2,5mm 800W	Τιμή ανά τεμ 174,00€
Φορητή ηλεκτροσυγκόλληση 160Amp	Τιμή ανά τεμ 238,00€
Ηλεκτρογεννητρια βενζινης 5KW	Τιμή ανά τεμ 299,00€
Κρουστικο πιστολέτο 800W	Τιμή ανά τεμ.205,00€
Πνευματικό κρουστικό δραπανο 800W	Τιμά ανά τεμ 202,5€
Χειροκινητος οδοστρωτηρας βάρους 65kg με ιπποδύναμη 2,6KW/3.5PS με δονητική πλάκα μονής κατεύθυνσης, δόνηση και σύστημα ψεκασμου συμπεριλαμβανομένου και της αντιστοιχης δεξαμενης νερου	Τιμή ανά τεμ 1.730,00 €

ΟΜΑΔΑ Β	
Τηλεσκοπικό επαγγελματικό κλαδευτήρι κορυφής, κάθετη κοπή έως και 3,5 μ .Ρυθμιζόμενη γωνία κοπής μέχρι 230 μοίρες . Βάρος περίπου 900 gr , μήκος 1580 mm και διάμετρος κοπής 32 mm	Τιμή ανά τεμ. 90,00€
Μέγγερη πάγκου ατσάλινη 100mm βάρους ~10 κιλά	Τιμή ανά τεμ.60.00€
Επαγγελματική σκάλα αλουμινίου 3+1 σκαλοπάτια βαρέου τύπου Ύψος πλατύσκαλου 090 m Προφίλ αλουμινίου 40mm x 20mmΣκαλιά αλουμινίου φάρδους 80mm αντιολισθητικά πέλματα, με ιμάντες ασφαλείας πιστοποιημένη κατά EN 131(150kg)	Τιμή ανά τεμ. 40,00€
Αλοιφή για καλάι 50 gr	Τιμή ανά τεμ.1,00€
Ανταλλακτική βούρτσα δίδυμων τροχών 150mm	Τιμή ανά τεμ. 8,50€
Ανταλλακτική πέτρα δίδυμων τροχών 150 mm	Τιμή ανά τεμ.8,50€
Ασφαλειοσίμπιδο εσωτερικού κυρτό 180 mm επαγγελματικό chrome-vanadium	Τιμή ανά τεμ. 20,00€
Ασφαλειοσίμπιδο εσωτερικού ίσιο 180 mm επαγγελματικό chrome-vanadium	Τιμή ανά τεμ.20,00€
Ασφαλειοσίμπιδο εξωτερικού κυρτό 180 mm επαγγελματικό chrome-vanadium	Τιμή ανά τεμ.20,00€
Ασφαλειοσίμπιδο εξωτερικού ίσιο 180 mm επαγγελματικό chrome-vanadium	Τιμή ανά τεμ.20,00€
Απογυμνωτής καλωδίων θήκη 4,8mm-7.5mm	Τιμή ανά τεμ 15.00€
Ατσαλόκαρφα 37mm με μεταλλική ροδέλα τύπου Hilti(κουτί=100τεμ.)	Τιμή ανά τεμ 7,50€
Ατσαλόκαρφα 50mm με μεταλλική ροδέλα τύπου Hilti(κουτί=100τεμ.)	Τιμή ανά τεμ 8,00€
Ατσαλόκαρφα 62mm με μεταλλική ροδέλα τύπου Hilti(κουτί=100τεμ.)	Τιμή ανά τεμ 8,50€
Καπούλια δεσμίδα 6,80x11 (κουτί=100τεμ.)	Τιμή ανά τεμ.4,40€
Βαριοπούλα επαγγελματική 2 Kgr με πλαστικό χέρι	Τιμή ανά τεμ.15,00€
Βαριοπούλα επαγγελματική 1 Kgr με πλαστικό χέρι	Τιμή ανά τεμ.10,00€
Βελόνι επαγγελματικό οικοδόμων 250 MM chrome-vanadium	

	<i>Τιμή ανά τεμ.10,00€</i>
Γαλλικό κλειδί 200 mm επαγγελματικό chrome-vanadium	<i>Τιμή ανά τεμ. 21,00€</i>
Γαλλικό κλειδί 300 mm επαγγελματικό chrome-vanadium	<i>Τιμή ανά τεμ. 36,00€</i>
Γερμανοπολύγωνα επαγγελματικά chrome-vanadium No 10	<i>Τιμή ανά τεμ. 3,00€</i>
Γερμανοπολύγωνα επαγγελματικά chrome-vanadium No 8	<i>Τιμή ανά τεμ. 2,90€</i>
Γερμανοπολύγωνα επαγγελματικά chrome-vanadium (σετ=21 τεμ.) από 6 έως 32	<i>Τιμή ανά τεμ. 56,00€</i>
Γερμανικό κλειδί No 6-7	<i>Τιμή ανά τεμ. 0,60€</i>
Γερμανικό κλειδί No 8-9	<i>Τιμή ανά τεμ.0,80€</i>
Γκαζοτανάλια επαγγελματική 250mm chrome-vanadium Λαβές επικαλυμμένες με αντιολισθητικό συνθετικό υλικό	<i>Τιμή ανά τεμ 20,00€</i>
Μυστρί 240m	<i>Τιμή ανά τεμ 8,00€</i>
Δίσκος κοπής INOX Φ 125 χ 1 mm εξαιρετικής ποιότητας	<i>Τιμή ανά τεμ 1,20€</i>
Δίσκος κοπής σιδήρου Φ 125χ 3 mm εξαιρετικής ποιότητας Γερμανίας	<i>Τιμή ανά τεμ 1,00€</i>
Δίσκος λείανσης σιδήρου. Φ125χ 6mm εξαιρετικής ποιότητας Γερμανίας	<i>Τιμή ανά τεμ 2,00€</i>
Δίσκος Φ . 125 Velcro No 100	<i>Τιμή ανά τεμ.0,50€</i>
Δίσκος Φ . 125 Velcro No 120	<i>Τιμή ανά τεμ 0,50€</i>
Δίσκος Φ . 125 Velcro No 60	<i>Τιμή ανά τεμ 0,50€</i>
Δίσκος Φ . 125 Velcro No80	<i>Τιμή ανά τεμ 0,50€</i>
Δεματικά καλωδίων 100mm x2.50mm (συσκευασία 100τεμ.)	<i>Τιμή ανά τεμ 0,80€</i>
Δεματικά καλωδίων 150mm x2.5mm (συσκευασία 100τεμ.)	<i>Τιμή ανά τεμ. 0,90€</i>
Δεματικά καλωδίων 200mm x2.5mm	<i>Τιμή ανά τεμ.0,95€</i>
Εξάρτηση χορτοκοπτικού μηχανήματος να κατανέμει το βάρος σε μεγάλη επιφάνεια για πρόσθετη άνεση . Οι φαρδείς ιμάντες ώμου με επένδυση και η ζώνη μέσης καθιστούν την εξάρτηση άνετη για πολλές ώρες εργασίας	<i>Τιμή ανά τεμ. 50,00€</i>

Επαγγελματική ψεκαστήρα πίεσεως 8 lt με ζώνη μεταφοράς . Η μακριά λόγχη έχει ρυθμιζόμενο ακροφύσιο και μπορεί να ασφαλιστεί στη χειρολαβή για εύκολη αποθήκευση .	Τιμή ανά τεμ.30,00€
Επαγγελματικό ακονιστήρι για κλαδευτήρια και ψαλίδια κήπου (καρβιδίου) μήκος 150mm	Τιμή ανά τεμ 18,00€
Εργαλειοθήκη 22'' πλαστική ενισχυμένη με μεταλλικά άγκιστρα	Τεμ ανά τεμ. 5,00€
Ηλεκτρόδια 2,5 mm γενικής χρήσης	Τιμή ανά τεμ 3,20€
Κάβουρας 18 '' επαγγελματικός chrome-vanadium	Τιμή ανά τεμ 30,00€
Καστάνια 1/2'' μήκος230 mm	Τιμή ανά τεμ.15,00€
Κατσαβίδι δοκιμαστικό ίσιο επαγγελματικής χρήσης μήκος 146 mm (Μικρό) Λάμα επινικελωμένη , πλήρως μονωμένη 3,0x65x135	Τιμή ανά τεμ.2,00€
Κατσαβίδι Δοκιμαστικό ίσιο επαγγελματικής χρήσης μήκος 146 mm (Μικρό) Λάμα επινικελωμένη , πλήρως μονωμένη 3,5x100x190	,Τιμή ανά τεμ.2,30€
Κατσαβίδι ίσιο επαγγελματικά chrome-vanadium σετ=6 τεμ. (0,5x3,0x75μμ/0,8x4x100mm/1,0x5,5x125mm/ 1,2x65x150mm/pz1x80mm/pz2x100mm)	Τιμή ανά τεμ 36,00€
Κατσαβίδι σταυρού επαγγελματικά chrome-vanadium σετ=4 τεμ. (pH0x60, pH1x80, pH2x100, pH3x150)	Τιμή ανά τεμ 25,00€
Κατσαβίδι για βίδες σταυρού Pozidriv επαγγελματικά chrome-vanadium σετ=4 τεμ(pz0-pz1-pz2-pz3)	Τιμή ανά τεμ 20,00€
Κατσαβίδι νάνος ίσιο μήκος 25 mm και πλάτος 5,5 mm	Τιμή ανά τεμ 2,00€
Κατσαβίδι νάνος σταυρού μήκος 25 mm και πλάτος 5,5 mm	Τιμή ανά τεμ 3,00€
Καλέμι επαγγελματικό οικοδομών 240 chrome-vanadium	Τιμή ανά τεμ 8,00€
Κόλλα στιγμής 3gr	Τιμή ανά τεμ 1,10€
Κόλλα εποξική μετάλλων (2x20γραμ)	Τιμή ανά τεμ 5,00€
Λάμα σιδηροπρίονου διπλή μέγεθος 24	Τιμή ανα τεμ 1,00€
Λάστιχο 10 m πίεση 15 bar	Τιμή ανά τεμ 15,00€
Λίμα πλατιά 8 inch	Τιμή ανά τεμ 5,00€
Λίμα τριγωνική 8 inch	Τιμή ανά τεμ. 5,00€
Λουκέτο τάκου 90 mm βαρέου τύπου με ορειχάλκινο σώμα και ατσάλινη κάλυψη	Τιμή ανά τεμ 15,00€

Λουκέτο κοντόλαιμο βαρέου τύπου ορειχάλκινο , με σώμα 40 mm με διπλό κλείδωμα και ίδιο κλειδί	Τιμή ανά τεμ 5,00€
Λουκέτο κοντόλαιμο βαρέου τύπου ορειχάλκινο , με σώμα 50 mm με διπλό κλείδωμα	Τιμή ανά τεμ.5,70€
Λουκέτο κοντόλαιμο βαρέου τύπου ορειχάλκινο , με σώμα 60 mm με διπλό κλείδωμα	Τιμή ανά τεμ 8,00€
Λοστός 1,50μ.	Τιμή αν τεμ.40,00€
Μεταλλικά 5 m – Μετροταινία με λάμα μονής εκτύπωσης 25 mm με μαγνητική άκρη	Τιμή ανά τεμ 5,00€
Μονωτικές ταινίες	Τιμή ανά τεμ 0,70€
Φιάλη Μapp- gaz 453 γραμμαρίων	Τιμή ανά τεμ 7,00€
Μαγνητική προέκταση για μύτες κατσαβιδιού 50mm	Τιμή ανά τεμ 2,50€
Μαγνητική προέκταση για μύτες κατσαβιδιού 75mm	Τιμή ανά τεμ 3,00€
Μύτες σταυρού επαγγελματικές 5 cm chrome-vanadium No 1(μαγνητικές)	Τιμή ανά τεμ 2,50€
Μύτες σταυρού επαγγελματικές 5 cm chrome-vanadium No2(μαγνητικές)	Τιμή ανά τεμ 2,50€
Μύτες σταυρού επαγγελματικές 5 cm chrome-vanadium No 3(μαγνητικές)	Τιμή ανά τεμ 2,50€
Μύτες torx με τρύπα επαγγελματικές 5cm chrome-vanadium T10(μαγνητικές)	Τιμή ανά τεμ 2,50€
Μύτες torx με τρύπα επαγγελματικές 5cm chrome-vanadium T15(μαγνητικές)	Τιμή ανα τεμ 2,50€
Μύτες torx με τρύπα επαγγελματικές 5cm chrome-vanadium T18(μαγνητικές)	Τιμή ανά τεμ 2,50€
Μύτες torx με τρύπα επαγγελματικές 5cm chrome-vanadium T20(μαγνητικές)	Τιμή ανα τεμ 2,50€
Μύτες torx με τρύπα επαγγελματικές 5cm chrome-vanadium T25(μαγνητικές)	Τιμή ανα τεμ 2,50€
Μυτοσίπμιδο ασφαλειών εξωτερικών ισια Φ 10-25 μήκος 160mm	Τιμή ανά τεμ 15,00€
Μυτοσίπμιδο ασφαλειών εσωτερικών ισια Φ 10-25 μήκος 160mm	Τιμή ανά τεμ 15,00€
Πένσα επαγγελματική 160 mm υψηλής αντοχής chrome-vanadium	Τιμή ανά τεμ 9,00€
Πένσα επαγγελματική 180 mm υψηλής αντοχής chrome-vanadium	Τιμή ανά τεμ 10,00€
Πηρούνα μεταλλική με 4 δόντια, ενδεικτικών διαστάσεων (πλάτος Χ ύψος) 17 X 26,5 cm,	

	Τιμή ανά τεμ.15,00€
Πλαστικός σωλήνας ποτίσματος 1 λίνων ενισχυμένο βαρέου τύπο 1/2 ''	Τιμή ανά τεμ. 0,80€
Πλαστικός σωλήνας ποτίσματος 1 λίνων ενισχυμένο βαρέου τύπο 3/4 ''	Τιμή ανά τεμ.1,20€
Πριόνια χειρός επαγγελματικής χρήσης ά ποιότητας 35 cm.	Τιμή ανά τεμ.12,00€
Πριονόλαμα κοβαλτίου 24	Τιμή ανά τεμ.1,50€
Πριονόλαμες διπλές	Τιμή ανά τεμ.1,00€
Πριονόλαμες μονές	Τιμή ανά τεμ 1,00€
Πριτσινάδορος βαρέου τύπου από συμπαγές ατσάλι με 4 μύτες 2,3,4,5 mmκαι κλειδί αλλαγής	Τιμή ανά τεμ.20,00€
Σετ allen επαγγελματικά chrome-vanadium (σετ=9 τεμ. Από 1,5-10mm)	Τιμή ανά τεμ.18,00€
Σετ allen μακριά επαγγελματικά chrome-vanadium (σετ=9 τεμ. Από 1,5-10mm)	Τιμή ανά τεμ.18,00€
Σετ torx μακρύ επαγγελματικά chrome-vanadium (σετ=8τεμ.)	Τιμή ανά τεμ 20,00€
Σετ allen επαγγελματικά ταφ 8 τεμ.	Τιμή ανά τεμ 20,00€
Σετ βιδολόγους 1/2'' -2'' η κουκουνάρες	Τιμή ανά τεμ 130,00€
Σετ καρυδάκια chrome-vanadium 3/8 από 10 mm έως 32 mm με κασάνια και προεκτάσεις	Τιμή ανά τεμ 70,00€
Σετ κατσαβίδια torx ταφ επαγγελματικά chrome-vanadium (σετ= 9 τεμ.)	Τιμή ανά τεμ.35,00€
Σετ κολαούζα (M 3-4-5-6-8-10-12) με μανέλα 1 1/2	Τιμή ανά τεμ 25,00€
Σιλικόνη διαφανής ή λευκή ιδανική για μονώσεις μη πορωδών υλικών σε φυσίγγιο 280ml(Γενικής χρήσης)	Τιμή ανά τεμ 2,50€
Σκαλιστήρι με δίχαλο Διαστάσεις 55x260x70mm Βάρος 550gr	Τιμή ανά τεμ 5,00€
Σκερπάνι υψηλής ποιότητας μετάλλου βάρος 400 γρ	Τιμή ανά τεμ 10,00€
Σπρέι βαφής ακρυλικό για μέταλλα & ξύλα 400ml	Τιμή ανά τεμ 3,50€
Στειλιάρια για σκερπάνι	Τιμή ανά τεμ 1,70€
Στειλιάρια για τσάπες μήκους 1,20 cm	Τιμή ανά τεμ 3,70€
Στειλιάρια για χτένες - Σκούπας μήκους 1,50cm	Τιμή ανά τεμ 3,50€

Στειλιάρια σκαλιστηριού	<i>Τιμή ανά τεμ 1,70€</i>
Σύρμα συγκόλλησης Φ1,50mm 250 gr	<i>Τιμή ανά τεμ 1,50€</i>
Συρματόβουτσα χειρός γενικής χρήσης πλαστική	<i>Τιμή ανά τεμ 2,00€</i>
Σφυρί πέννας 600 γρ.	<i>Τιμή ανά τεμ 5,00€</i>
Σχοινία πλεκτό μη βαφτιζόμενο στο νερό 8 mm	<i>Τιμή ανά τεμ 6,50€</i>
Σχοινί με ίνες χόρτου	<i>Τιμή ανά τεμ 4,50€</i>
Ταινία αναγγελίας κινδύνου 7mm x 200 m (άσπρο-κόκκινο)	<i>Τιμή ανά τεμ 3,50€</i>
Ταινία συσκευασίας	<i>Τιμή ανά τεμ 1,40€</i>
Τρυπάνι SDS PLUS 6x160 Μεγάλη διάρκεια ζωής/ Άριστη ανθεκτικότητας • Σκληρομέταλλο μεγάλης διάρκειας ζωής με λεπτότατη κόκκωση	<i>Τιμή ανά τεμ 3,00€</i>
Τρυπάνι SDS PLUS 8x 160 Μεγάλη διάρκεια ζωής/ Άριστη ανθεκτικότητας • Σκληρομέταλλο μεγάλης διάρκειας ζωής με λεπτότατη κόκκωση	<i>Τιμή ανά τεμ 3,80€</i>
Τρυπάνι SDS PLUS 10x160 Μεγάλη διάρκεια ζωής/ Άριστη ανθεκτικότητας • Σκληρομέταλλο μεγάλης διάρκειας ζωής με λεπτότατη κόκκωση	<i>Τιμή ανά τεμ 4,00€</i>
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 2	<i>Τιμή ανά τεμ 1,10€</i>
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 2 ½	<i>Τιμή ανά τεμ 1,20€</i>
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 0,5	<i>Τιμή ανά τεμ 1,00€</i>
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 4	<i>Τιμή ανά τεμ 1,90€</i>
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 4,2	<i>Τιμή ανά τεμ 2,50€</i>
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 4,5	<i>Τιμή ανά τεμ 2,00€</i>
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 5	<i>Τιμή ανά τεμ 2,10€</i>
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 5,5	<i>Τιμή ανά τεμ 2,20€</i>
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 1	<i>Τιμή ανά τεμ 1,20€</i>
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 1,5	<i>Τιμή ανά τεμ 1,10€</i>
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 3	

	Τιμή ανά τεμ 1,40€
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 3,3	Τιμή ανά τεμ 2,00€
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 3,5	Τιμή ανά τεμ 1,30€
Τρυπάνια σιδήρου No 6	Τιμή ανά τεμ 0,60€
Τρυπάνια σιδήρου No 8	Τιμή ανά τεμ 0,98€
Τρυπάνια σιδήρου No 9	Τιμή ανά τεμ 1,20€
Τρυπάνια σιδήρου No 10	Τιμή ανά τεμ 1,60€
Τσιμπίδα υδραυλικού επαγγελματική chrome-vanadium 1 1/2'' -45o	Τιμή ανά τεμ 35,00€
Τσιμπίδα υδραυλικού επαγγελματική chrome-vanadium 2''-45o	Τιμή ανά τεμ 40,00€
Τσουγκράνα 14 δόντια ανθεκτική σε σκληρή χρήση, επαγγελματικής ποιότητας ή τσουγκράνα ατσάλινη σφυρήλατη με 14 δόντια	Τιμή ανά τεμ 12,00€
Τσάπακι 130x80mm	Τιμή ανά τεμ 8,00€
Τσάπα στενή ατσάλινη 200 x 150mm	Τιμή ανά τεμ 5,00€
Φλαντζόκολλα 60 gr	Τιμή ανά τεμ 3,50€
Φλόγιστρο για Map -Gas TURBO	Τιμή ανά τεμ 30,00€
Χτένες επαγγελματικές ρυθμιζόμενες (βαρύς τύπος)- ανθεκτική σε σκληρή δουλειά	Τιμή ανά τεμ 12,00€
Ψαλίδια χειρός κλάδου άποιότητας επαγγελματικής χρήσης μήκος 22cm και κοπή 25 mm.. Πολύ ανθεκτικό κλαδευτήρι με χερούλια σφυρήλατα και στραντζαριστά και κούφια λαβή . Ασφάλεια από σύρμα.	Τιμή ανά τεμ 35,00€
Μπαταρία επαναφορτιζόμενου Bosch 14,4volt-2,0Ah επαγγελματικό	Τιμή ανά τεμ 90,00€
Πένσα μηχανικής 187.18VE 1000V	Τιμή ανά τεμ 22,00€
Μυτοσίπιμιο με ίσια ράμφη 185.20VE 1000V	Τιμή ανά τεμ 26,00€
Σετ κατσαβίδια 6 τεμαχίων 1000V ADVE.J6PB	Τιμή ανά τεμ 35,00€
Σκάλα αλουμινίου διπλη επεκτεινόμενη 1x10 σκαλιά 1x18 σκαλιά	Τιμή ανά τεμ 85,00€
Κλειδιά τορς μακριά σετ 9 τμχ.	Τιμή ανά τεμ 20,00€

Σετ allen T μπίλιας σετ 9 τμχ	<i>Τιμή ανά τεμ 20,00€</i>
Καλέμι SDS	<i>Τιμή ανά τεμ 25,00€</i>
Εργαλειοθήκες πάνινες 12''	<i>Τιμή ανά τεμ 15,00€</i>
Σετ τρυπάνια SDS 5TEM από Φ6-Φ12	<i>Τιμή ανά τεμ 40,00€</i>
Σετ διαμαντοτρύπανα 5TEM από Φ6-Φ12	<i>Τιμή ανά τεμ 20,00€</i>
Σετ τρυπάνια κοβαλτίου 5TEM από Φ4-Φ12	<i>Τιμή ανά τεμ 25,00€</i>
Εργαλειοθήκη επαγγελματική πλαστική 20'' με δύο χώρους	<i>Τιμή ανα τεμ 30,00€</i>
Εργαλειοθήκη τσάντα μέσης μεταφοράς εργαλείων	<i>Τιμή ανά τεμ 20,00€</i>
Μετρό ρολό 5 μέτρων	<i>Τιμή ανά τεμ 15,00€</i>
Σετ καρυδάκια 8 τεμ με αξονάκι ¼	<i>Τιμή ανά τεμ 25,00€</i>
Σετ μύτες βιδώματος	<i>Τιμή ανά τεμ 20,00€</i>
Σετ καρυδάκια ½''	<i>Τιμή ανά τεμ 180,00€</i>
Σετ καρυδάκια με μύτες ¼''	<i>Τιμή ανά τεμ 180,00€</i>
Σφυρί με ξύλινη λαβή 400γρ.	<i>Τιμή ανά τεμ 5,00€</i>
Σφυρί με ξύλινη λαβή 1000γρ.	<i>Τιμή ανα τεμ 8,00€</i>
Σετ με 14 γερμανοπολύγωνα κλειδιά OGV σε πλαστική θήκη	<i>Τιμή ανά τεμ 110,00€</i>
Σετ με 7 γερμανοπολύγωνα κλειδιά OGVμεγάλων διαστάσεων	<i>Τιμή 100,00€</i>
Καλέμι 30mm HEX	<i>Τιμή ανά τεμ 40,00€</i>
Βελόνι 30mm HEX	<i>Τιμή ανά τεμ 40,00€</i>
Γαλλικό κλειδί με μόνωση 1000V	<i>Τιμή ανά τεμ 20,00€</i>
Γκαζοτανάλια με σύστημα PUSHLOCK	<i>Τιμή ανά τεμ 20,00€</i>
Σετ 10 κατσαβίδια ίσια και σταυρού	<i>Τιμή ανά τεμ 60,00€</i>

Δίσκος κοπής σιδήρου 115	<i>Τιμή ανά τεμ 1,50€</i>
Δίσκος κοπής σιδήρου 125	<i>Τιμή ανά τεμ 2,00€</i>
Δίσκος κοπής σιδήρου 180	<i>Τιμή ανά τεμ 2,00€</i>
Δίσκος κοπής σιδήρου 230	<i>Τιμή ανά τεμ 3,00€</i>
Δίσκος κοπής σιδήρου CD115	<i>Τιμή ανά τεμ 1,00€</i>
Δίσκος λείανσης σιδήρου 115	<i>Τιμή ανά τεμ 2,00€</i>
Ούπα Φ6	<i>Τιμή 70,00€</i>
Ούπα Φ8	<i>Τιμή 60,00€</i>
Νοβοπανόβιδες 3,5mmx4.00mm	<i>Τιμή ανά τεμ 0,01€</i>
Νοβοπανόβιδες 4,5mmx4.00mm	<i>Τιμή ανά τεμ 0,01€</i>
Νοβοπανόβιδες 1,5mmx4.00mm	<i>Τιμή ανά τεμ 0,01€</i>
Τρυπανόβιδες με εξάγωνο κεφάλι 2,00mmx4.00mm	<i>Τιμή ανά τεμ 0,10€</i>
Τρυπανόβιδες με εξάγωνο κεφάλι 4,00mmx4.00mm	<i>Τιμή ανά τεμ 0,10€</i>
Τρυπανόβιδες με σταυρό κεφάλι 2,00mmx4.00mm	<i>Τιμή ανά τεμ 0,10€</i>
Τρυπανόβιδες με σταυρό κεφάλι 4,00mmx4.00mm	<i>Τιμή ανά τεμ 0,10€</i>
Ροδέλες διαφόρων διαστάσεων	<i>Τιμή ανά τεμ 0,01€</i>
Βελόνι SDS	<i>Τιμή ανά τεμ 25,00€</i>
Χούφτα SDS	<i>Τιμή ανά τεμ 30,00€</i>
Φαρδύ καλέμι SDS	<i>Τιμή ανά τεμ 30,00€</i>
Μπαταρία για επαναφορτιζόμενο hitachi EB12145 12VOLT NiCd 1.4Ah	<i>Τιμή ανά τεμ 35,00€</i>
Μπαταρία για επαναφορτιζόμενο BOSCH 12v NTC1.4AH	<i>Τιμή ανά τεμ 35,00€</i>
Φαλτσέτα σπαστής λάμας 18χιλ. μεταλλική 16,5 εκατοστών αντιολισθητική	<i>Τιμή ανά τεμ 3,50€</i>

Μπαταρία επαναφορτιζόμενη τρυπανίου Bosch EIBA 10.8V 2.0AhLi-Ion 160020002x2607336879	Τιμή ανά τεμ 25,00€
Δίσκοι κοπής σιδήρου Φ125	Τιμή ανά τεμ 1,10€
Δίσκοι κοπής σιδήρου Φ230	Τιμή ανά τεμ 2,00€
Δίσκοι κοπής μαρμάρου Φ230	Τιμή ανά τεμ 2,20€
Δίσκοι λειάνσεως σιδήρου Φ125	Τιμή ανά τεμ 2,00€
Δισκάκια INOX Φ125	Τιμή ανά τεμ 1,20€
Πριόνια λεπτής κοπής	Τιμή ανά τεμ 15,00€
Πριονια χειρος επαγγελματικης χρησης	Τιμή ανά τεμ 12,00€
Τρυπάνια κοβαλτίου 3χιλ ΣΕΤ10	Τιμή ανά τεμ 20,35€
Τρυπάνια κοβαλτίου 4χιλ ΣΕΤ10	Τιμή ανά τεμ 28,00€
Τρυπάνια κοβαλτίου 5χιλ ΣΕΤ10	Τιμή ανά τεμ 36,32€
Φτυάρια ατσάλινα τύπου Γερμανίας Νο2	Τιμη ανά τεμ 8,00€
Κασμάδες	Τιμή ανά τεμ 8,00€
Τσάπες χωρίς τρύπα λάσπης 200x1500mm	Τιμή ανά τεμ 5,50€
Τσουγκράνες με 12 δόντια	Τιμή ανά τεμ 7,50€
Βαριοπούλες 2 κιλών	Τιμή ανά τεμ 8,50€
Βαριοπούλες 3 κιλών	Τιμή ανά τεμ 14,50€
Σκερπάνια ατσάλινα	Τιμή ανά τεμ 7,80€
Σκούπες σκληρές με σκουπόξυλα για πίσσα	Τιμη ανά τεμ 5,50€
Ψαλίδια κοπής σιδήρου μικρά 7mm	Τιμή ανά τεμ 22,00€
Ψαλίδια κοπής σιδήρου μεγάλα 12mm	Τιμή ανά τεμ 55,00€
Μυστράκι μικρο πολύ μυτερο τύπου ηλεκτρολογων	Τιμή ανά τεμ 4,50€

Μυστρί για χτίσιμο 1800mm ατσάλινο	<i>Τιμή ανά τεμ 8,50€</i>
Μυστρί για σοβάδες 220mm ατσάλινο	<i>Τιμή ανά τεμ 8,50€</i>
Κοφτάκια (για οικοδομικό σύρμα) chrome vanadium	<i>Τιμή ανά τεμ 7,50€</i>
Δίμετρα ξύλινα	<i>Τιμή ανά τεμ 3,50€</i>
Αλφάδια 30 εκατοστών (3 μάτια)	<i>Τιμή ανά τεμ 7,00€</i>
Αλφάδια 50 εκατοστών (3 μάτια)	<i>Τιμή ανά τεμ.8,50€</i>
Πριόνια για ξύλα με ανταλλακτικές λάμες (τοξοπρίονα 50αρια)	<i>Τιμή ανά τεμ 8,50€</i>
Πριόνια για ξύλα (ίσια απλά) 300mm	<i>Τιμή ανά τεμ 6,50€</i>
Σιδεροπρίονα με ανταλλακτικές λάμες	<i>Τιμή ανα τεμ 4,80€</i>
Μεταλλικές σκάφες για λάσπη (χτίσιμο, σοβάς)	<i>Τιμή ανά τεμ 15,00€</i>
Φραγκόφτιαρα για σοβάδες πλαστικά	<i>Τιμή ανά τεμ 6,00€</i>
Ζύγια για χτίσιμο (3αρι κωνικό 500γρ)	<i>Τιμή ανά τεμ, 8,50€</i>
Ράμματα οικοδομής χρωματιστά	<i>Τιμή ανα τεμ 1,50€</i>
Στυλιάρια φτυαριών	<i>Τιμή ανά τεμ 3,50€</i>
Στυλιάρια κασμάδων	<i>Τιμή ανά τεμ 2,80€</i>
Στυλιάρια τσουγγράνας	<i>Τιμή ανά τεμ 2,80€</i>
Στυλιάρια τσάπας	<i>Τιμή ανά τεμ 3,00€</i>
Στυλιάρια σκερπανιών	<i>Τιμή ανά τεμ 1,50€</i>
Στυλιάρια βαριοπούλας	<i>Τιμή ανά τεμ 2,20€</i>
Κόσκινο για μάρμαρο (ψιλό & μέτριο)	<i>Τιμή ανά μέτρο 2,30€</i>
Κορδέλα μέτρησης 30 μέτρων	<i>Τιμή ανά τεμ 17,00€</i>
Οικοδομικές τσάντες μεταφοράς εργαλείων	<i>Τιμή ανά τεμ 5,50€</i>

Ποδιές για πρόκες	<i>Τιμή ανά τεμ 4,50€</i>
Μαντρακάδες χειρός 1,5 κιλού	<i>Τιμή ανά τεμ 9,00€</i>
Βελόνια 30 εκατοστών	<i>Τιμή ανά τεμ 7,50€</i>
Καλέμια	<i>Τιμή ανά τεμ 7,50€</i>
Συρματόβουρτσες	<i>Τιμή ανά τεμ 1,50€</i>
Τριβίδια για το μάρμαρο από σφουγγάρι (26,5x16.5x3) εκατοστών	<i>Τιμή ανά τεμ 5,00€</i>
Μεταλλικά λοστάρια μέτρου	<i>Τιμή ανά τεμ 12,50€</i>
Ταινίες σήμανσης έργων 200μ	<i>Τιμή ανά τεμ 3,00€</i>
Οικοδομικό ναϋλον σε ρολο 20μ	<i>Τιμή ανά κιλό 3,50€</i>
Κώνοι σήμανσης έργων 50 εκατοστών	<i>Τιμή ανά τεμ 10,50€</i>
Ειδικά φωτιστικά για νυχτερινή σήμανση έργων μαζί με 2 μπαταρίες 6V	<i>Τιμή ανά τεμ 16,00€</i>
Στουπί καθαρισμού Α' ποιότητας	<i>Τιμή ανά τεμ 2,90€</i>
Γαλλικά κλειδιά CRO VAN 200mm	<i>Τιμή ανά τεμ 7,50€</i>
Γαλλικά κλειδιά μεγάλα CROM VAN 300mm	<i>Τιμή ανά τεμ 10,00€</i>
Γερμανικά κλειδιά με όλα τα νούμερα (6-22 σετ) CRO NAN	<i>Τιμή ανά τεμ 16,00€</i>
Σετ καρυδάκια (βαλιτσακι 32 τεμ) CROM VAN	<i>Τιμή ανά τεμ 45,00€</i>
Πένσες κοπής πλακιδίων	<i>Τιμή ανά τεμ 8,50€</i>
Στοκαδόροι για πλακάκια (χτένες)	<i>Τιμή ανά τεμ 8,50€</i>
Κόπτες πλακιδίων με διμάντι τύπου στυλό	<i>Τιμή ανά τεμ 3,50</i>
Πρόκες οικοδομής (16X21) κουτί 5 κιλών	<i>Τιμή ανά κουτί 7,00€</i>
Πρόκες οικοδομής (19x45) κουτί 5 κιλών	<i>Τιμή ανά κουτί 7,00€</i>
Ατσαλόπροκες με κεφάλι (35x50) κουτί 100 τεμ	<i>Τιμή ανά κουτί 2,30€</i>

Σύρμα οικοδομής μαύρο σε κουλούρες των 2 κιλών	Τιμή ανά τεμ.4,00€
Σύρμα γαλβανιζέ σε κουλούρες	Τιμή ανά τεμ 6,00€
Καροτσάκι οικοδομικό σιδερένιο	Τιμή ανά τεμ 45,00€
Ρόδες ανταλλακτικές για το καροτσάκι μαζί με τον άξονα	Τιμή ανά τεμ 18,00€
Μεταλλικές μετρομεζούρες 5 μέτρων 5x25 mm	Τιμή ανα τεμ 5,50€

ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ

Η συντάξασα

Ο Προϊστάμενος
Του Τμ. Μελετών

Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντης Τ.Υ.

Βαρβάρα Πανίδου

Γκαμίλης Νικόλαος

Δημήτριος Αγγελάκης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Προμήθεια εργαλείων, μικρών εργαλείων &
εργαλείων χειρός
Α.Μ: 36,0-03/10/2016
Κ.Α: 35/7135.0018
Κ.Α : 35/6699.0001
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 24.471,04€
(+Φ.ΠΑ.24%)
CPV: 44511000-5
CPV: 44514000-6
CPV: 42652000-1
CPV: 16810000-6

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α΄

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Τηλεσκοπικό επαγγελματικό κλαδευτήρι έως και 6 μ.	1	τεμ.	135,00 €	135,00 €
Επαγγελματικό Δραπανοκατσάβιδο κρουστικό μπαταρίας 18V 1,5-1,7 Ah LI-ION,	2	τεμ	200,00 €	400,00 €
Επαγγελματικό περιστροφικό πιστολέτο SDS MAX ισχύς1.500 W	1	τεμ	1.000,00€	1.000,00 €
Τροχός επαγγελματικός 850-900 watt και 11.500 στροφών με δίσκος κοπής 125 mm	1	τεμ	110,00 €	110,00 €
Επαγγελματικό Δράπανο δαπέδου ισχύος 350W	1	Τεμ	110,00€	110,00€
18V XR LI-Ion κομπακτ Κρουστικό Δραπανοκατσάβιδο	1	τεμ.	150,00 €	150,00
Γωνιακός τροχός 1250W 125MM	1	τεμ.	120,00 €	120,00 €
2200W 220V 230mm Γωνιακός τροχός με ομαλή εκκίνηση	1	τεμ.	180,00 €	180,00 €
701Watt 220v 13χιλ.κρουστικό δράπανο με αυτόματο τσόκ	1	τεμ.	95,00 €	95,00 €

Πιστολέτο SDS- PLUS 3.4j 26mm 800W με τσόκ ταχ. αλλαγής 13mm	1	τεμ.	180,00 €	180,00 €
Ηλεκτροπνευματικό πιστολέτο sds- max 1100W	1	τεμ.	400,00 €	400,00 €
Ηλεκτροσυγκόλληση inverter 180A	1	τεμ.	330,00 €	330,00 €
701W- Σέγα βαρέως τύπου	1	τεμ.	200,00 €	200,00 €
Λαμαρινοψάλιδο με ικανότητα κοπής λαμαρίνας πάχους 2,5mm 800W	1	τεμ.	174,00 €	174,00 €
Φορητή ηλεκτροσυγκόλληση 160 Amp	1	τεμ.	238,00 €	238,00 €
Ηλεκτρογεννήτρια βενζίνης 5K W	1	τεμ.	299,00 €	299,00 €
Κρουστικό πιστολέτο 800W	1	τεμ.	205,00 €	205,00 €
Πνευματικό κρουστικό δράπανο 800W	1	τεμ.	202,50 €	202,50 €
Χειροκίνητος οδοστρωτήρας βάρους 65kg με υποδύναμη 2,6KW/3.5PS με δονητική πλάκα μονής κατεύθυνσης, δόνηση και σύστημα ψεκασμού συμμεπριλαμβανομένου και της αντιστοιχης δεξαμενης νερου	1	τεμ	1.730,00 €	1.730,00 €
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Α' ΟΜΑΔΑΣ:				6.258,50 €
Φ.Π.Α.24%:				1.502,04 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:				7.760,54 €

ΟΜΑΔΑ Β'

Τηλεσκοπικό επαγγελματικό κλαδευτήρι κορυφής, καθετη κοπή εως 3,5μ Ρυθμιζομενη γωνια κοπης μέχρι 230 μοιρες. Βαρος περιπου 900gr μήκος 1580 mm και διαμετρος κοπης 32mm	3	τεμ	90,00€	270,00€
Μέγγενη πάγκου ατσάλινη 100mm βάρους ~10 κιλά	1	τεμ	60,00€	60,00€
Επαγγελματική σκαλα αλουμινίου 3+1 σκαλοπάτια βαρέου τύπου ύψος πλατύσκαλου 0,90m προφίλ αλουμινίου 40mm x20mm σκαλιά αλουμινίου φάρδους 80mm αντιολησθητικά πέλματα , με ιμάντες ασφαλείας πιστοποιημένη κατά EN 131(150KG)	1	τεμ	40,00€	40,00€
Αλοιφή για καλάι 50gr	5	τεμ	1,00€	5,00€
Ανταλλακτική βούρτσα δίδυμων τροχών 150mm	2	Τεμ	8,50€	17,00€
Ανταλλακτική πέτρα δίδυμων τροχών 150mm	2	τεμ	8,50€	17,00€
Ασφαλειοσίμπιδο εσωτερικού κυρτό 180mm επαγγελματικό chrome vanadium	1	τεμ	20,00€	20,00€
Ασφαλειοσίμπιδο εσωτερικού ίσιο 180mm επαγγελματικό chrome vanadium	1	τεμ	20,00€	20,00€
Ασφαλειοσίμπιδο εξωτερικού κυρτό 180mm επαγγελματικό chrome vanadium	1	τεμ	20,00€	20,00€
Ασφαλειοσίμπιδο εξωτερικού ίσιο 180mm επαγγελματικό chrome vanadium	1	τεμ	20,00€	20,00€

Απογυμνωτής καλωδίων θήκη 4,8mm έως 7,5mm	2	τεμ	15,00€	30,00€
Ατσαλόκαρφα 37mm με μεταλλική ροδέλα τύπου Hilti (κουτί 100τεμ)	2	κουτί	7,50€	15,00€
Ατσαλόκαρφα 50mm με μεταλλική ροδέλα τύπου Hilti (κουτί 100τεμ)	2	κουτί	8,00€	16,00€
Ατσαλόκαρφα 62mm με μεταλλική ροδέλα τύπου Hilti (κουτί 100τεμ)	2	κουτί	8,50€	17,00€
Καψούλια δεσμίδα 6,8x11 (κουτί = 100τεμ)	2	τεμ	4,40€	8,80€
Βαριοπούλα επαγγελματική 2Kgr με πλαστικό χέρι	1	τεμ	15,00	15,00
Βαριοπούλα επαγγελματική 1Kgr με πλαστικό χέρι	1	τεμ	10,00€	10,00€
Βελόνι οικοδομών 250mm	2	τεμ	10,00€	20,00€
Γαλλικό κλειδί 200mm	1	τεμ	21.00€	21.00€
Γαλλικό κλειδί 300mm (12")	1	τεμ	36.00€	36.00€
Γερμανοπολύγωνα Νο10	1	τεμ	3,00€	3,00€
Γερμανοπολύγωνα Νο8	2	τεμ	2,90€	5,80€
Γερμανοπολύγωνα Νο6 έως 32 (σε=21τεμ)	1	τεμ	56,00€	56,00€
Γερμανικό κλειδί Νο 6-7	8	τεμ	0,60€	4,80€
Γερμανικό κλειδί Νο 8-9	3	τεμ	0,80€	2,40€
Γκαζοτανάλια 250mm	2	τεμ	20.00€	40.00€
Μυστρί 240mm	2	τεμ	8.00€	16,00€
Δίσκος κοπής INOX Φ125x1mm	10	τεμ	1.20€	12,00€
Δίσκος κοπής σιδήρου Φ125x3mm	20	τεμ	1,00€	20,00€
Δίσκος λείανσης σιδήρου Φ125x6mm	8	τεμ	2,00€	16,00€
Δίσκος Φ125 velcro Νο100	15	τεμ	0,50€	7,50€
Δίσκος Φ125 velcro Νο120	15	τεμ	0,50€	7,50€
Δίσκος Φ125 velcro Νο60	15	τεμ	0,50€	7,50€
Δίσκος Φ125 velcro Νο80	15	τεμ	0,50€	7,50€
Δεματικά καλωδίων 100mmx2.50mm	2	τεμ	0.80€	1,60€
Δεματικά καλωδίων 150mmx2.50mm	2	τεμ	0.90€	1,80€
Δεματικά καλωδίων 200mmx2.50mm	2	τεμ	0.95€	1,90€
Εξάρτηση χορτοκοπτικού μηχανήματος	2	τεμ	50,00€	100,00€
Επαγγελματική ψεκαστήρα πίεσεως 8lt	1	τεμ	30,00€	30,00€
Επαγγελματικό ακονιστήρι	1	τεμ	18,00€	18,00€
Εργαλειοθήκη 22"	3	τεμ	5,00€	15,00€
Ηλεκτρόδια 2,5mm γενικής χρήσης	12	κιλό	3,20€	38,40€
Κάβουρας 18"	1	τεμ	30,00€	30,00€
Καστάνια ½ " μήκος 230mm	1	τεμ	15,00€	15,00€
Κατσαβίδι δοκιμαστικό ίσιο μήκος 146mm (3.0x65x135)	5	τεμ	2.00€	10,00€

Κατσαβίδι δοκιμαστικό ίσιο μήκος 146mm (3.0x100x190)	3	τεμ	2,30€	6,90€
Κατσαβίδι ίσιο σετ 6 τεμ	1	σετ	36,00€	36,00€
Κατσαβίδι σταυρού σετ 4τεμ (ρΗ0x60, Ρh1x80, ρh2x100, ρh3x150)	2	σετ	25,00€	50,00€
Κατσαβίδι για βίδες σταυρού Pozidriv σετ 4 τεμ (ρz0, Ρz1, ρz2, ρz3)	1	σετ	20,00€	20,00€
Κατσαβίδι νάνος ίσιο	1	τεμ	2,00€	2,00€
Κατσαβίδι νάνος σταυρού	1	τεμ	3,00€	3,00€
Καλέμι επαγγελματικό οικοδομών 240	2	τεμ	8,00€	16,00€
Κόλλα στιγμής 3gr	20	τεμ	1.10€	22,00€
Κόλλα εποξική μετάλλων(2x20gr)	6	τεμ	5,00€	30,00€
Λάμα σιδηροπρίονου διπλή μέγεθος 24	5	τεμ	1,00€	5,00€
Λάστιχο 10m πίεση 15bar	1	τεμ	15,00€	15,00€
Λίμα πλατιά 8inch	2	τεμ	5,00€	10,00€
Λίμα τριγωνική 8inch	2	τεμ	5,00€	10,00€
Λουκέτο τάκου 90mm βαρέου τύπου με ορειχάλκινο σώμα και ατσάλινη κάλυψη	8	τεμ	15,00€	120,00€
Λουκέτο κοντόλαιμο βαρέου τύπου ορειχάλκινο με σώμα 40mm με διπλό κλείδωμα και ίδιο κλειδί	20	τεμ	5,00€	100,00€
Λουκέτο κοντόλαιμο βαρέου τύπου ορειχάλκινο με σώμα 50mm με διπλό κλείδωμα	20	τεμ	5,70€	114,00€
Λουκέτο κοντόλαιμο βαρέου τύπου ορειχάλκινο με σώμα 60mm με διπλό κλείδωμα	20	τεμ	8,00€	160,00€
Λοστός 1,50m	4	τεμ	40.00€	160,00€
Μεταλλικά 5m (μετροταινία με λάμα μονής εκτύπωσης 25mm με μαγνητική άκρη)	2	τεμ	5,00€	10,00€
Μονωτικές ταινίες	20	τεμ	0.70€	14,00€
Φιάλη map-gaz 453 γραμμαρίων	10	τεμ	7,00€	70,00€
Μαγνητική προέκταση για μύτες κατσαβιδιού 50mm	3	τεμ	2,50€	7,50€
Μαγνητική προέκταση για μύτες κατσαβιδιού 75mm	2	τεμ	3,00€	6,00€
Μύτες σταυρού επαγγελματικές 5cm chrome-vanadium No 1 μαγνητικές	5	τεμ	2,50€	12,50€
Μύτες σταυρού επαγγελματικές 5cm chrome-vanadium No 2 μαγνητικές	5	τεμ	2,50€	12,50€
Μύτες σταυρού επαγγελματικές 5cm chrome-vanadium No 3 μαγνητικές	5	τεμ	2,50€	12,50€
Μύτες torx με τρύπα επαγγελματικές 5cm chrome-vanadium T10 μαγνητικές	2	τεμ	2,50€	5,00€
Μύτες torx με τρύπα επαγγελματικές 5cm chrome-vanadium T15 μαγνητικές	2	τεμ	2,50€	5,00€

Μύτες torx με τρύπα επαγγελματικές 5cm chrome-vanadium T18 μαγνητικές	2	τεμ	2,50€	5,00€
Μύτες torx με τρύπα επαγγελματικές 5cm chrome-vanadium T20 μαγνητικές	2	τεμ	2,50€	5,00€
Μύτες torx με τρύπα επαγγελματικές 5cm chrome-vanadium T25 μαγνητικές	2	τεμ	2,50€	5,00€
Μυτοσίμπιδο ασφαλειών εξωτερικών ίσια Φ10-25 μήκος 160mm	1	τεμ	15,00€	15,00€
Μυτοσίμπιδο ασφαλειών εσωτερικών ίσια Φ10-25 μήκος 160mm	1	τεμ	15,00€	15,00€
Πένσα επαγγελματική 160mm	1	τεμ	9,00€	9,00€
Πένσα επαγγελματική 180mm	3	τεμ	10,00€	30,00€
Πήρουνά μεταλλική με 4 δόντια	5	τεμ	15,00€	75,00€
Πλαστικός σωλήνας ποτίσματος 1 λίνων ενισχυμένο βαρέου τύπου 1/2"	100	μέτρα	0,80€	80,00€
Πλαστικός σωλήνας ποτίσματος 1 λίνων ενισχυμένο βαρέου τύπου 3/4"	50	μέτρα	1,20€	60,00€
Πριόνια χειρός επαγγελματικής χρήσης α' ποιότητας 35cm	10	τεμ	12,00€	120,00€
Πριονόλαμα κοβαλτίου 24	6	τεμ	1,50€	9,00€
Πριονολάμες διπλές	5	τεμ	1,00€	5,00€
Πριονολάμες μονές	5	τεμ	1,00€	5,00€
Πριτσιναδόρος βαρέου τύπου συμπαγές ατσάλι με 4 μύτες 2,3,4,5mm και κλειδί αλλαγής	1	τεμ	20,00€	20,00€
Σετ allen επαγγελματικό chrome vanadium σετ 9τεμ από 1,5-10mm	1	σετ	18,00€	18,00€
Σετ allen μακριά επαγγελματικό chrome vanadium σετ 9τεμ από 1,5-10mm	1	σετ	18,00€	18,00€
Σετ torx μακρύ επαγγελματικά chrome vanadium σετ 8τεμ	1	σετ	20,00€	20,00€
Σετ allen επαγγελματικά ταφ 8τεμ	1	σετ	20,00€	20,00€
Σετ βιδολόγους 1/2"-2" ή κουκουνάρες	1	σετ	130,00€	130,00€
Σετ καρυδάκια chrome vanadium 3/8 από 10mm έως 32mm με κασάνια και προεκτάσεις	1	σετ	70,00€	70,00€
Σετ κατσαβίδια torx ταφ επαγγελματικά chrome vanadium (σετ 9τεμ)	1	σετ	35,00€	35,00€
Σετ κολαούζα (M3-4-5-6-8-10-12) με μανέλα 1 1/2	1	σετ	25,00€	25,00€
Σιλκόνη διαφανής ή λευκή ιδανική για μονώσεις μη πορωδών υλικών σε φυσίγγιο 280ml(Γενικής χρήσης)	5	τεμ.	2,50 €	12,50 €
Σκαλιστήρι με δίχαλο Διαστάσεις 55x260x70mm Βάρος 550gr	10	τεμ.	5,00 €	50,00 €
Σκερπάνι υψηλής ποιότητας μετάλλου βάρος 400 γρ	2	τεμ.	10,00 €	20,00 €
Σπρέι βαφής ακρυλικό για μέταλλα & ξύλα	12	τεμ.	3,50 €	42,00 €

400ml				
Στειλιάρια για σκερπάνι	5	τεμ.	1,70 €	8,50 €
Στειλιάρια για τσάπες μήκους 1,20 cm	10	τεμ.	3,70 €	37,00 €
Στειλιάρια για χτένες – τσουγκράνες μήκους 1,50cm	20	τεμ.	3,50 €	70,00 €
Στειλιάρια σκαλιστηριού	10	τεμ.	1,70 €	17,00 €
Σύρμα συγκόλλησης Φ1,50mm 250 gr	3	τεμ.	1,50 €	4,50 €
Συρματόβουτσα χειρός γενικής χρήσης πλαστική	2	τεμ.	2,00 €	4,00 €
Σφυρί πέννας 600 γρ.	1	τεμ.	5,00 €	5,00 €
Σχοινία πλεκτό μη βαφτιζόμενο στο νερό 8 mm	20	κιλά	6,50 €	130,00 €
Σχοινί με ίνες χόρτου	5	κιλά	4,50 €	22,50 €
Ταινία αναγγελίας κινδύνου	30	τεμ.	3,50 €	105,00 €
Ταινία συσκευασίας	15	τεμ.	1,40 €	21,00 €
Τρυπάνι SDS PLUS 6x160	1	τεμ.	3,00 €	3,00 €
Τρυπάνι SDS PLUS 8x160	1	τεμ.	3,80 €	3,80 €
Τρυπάνι SDS PLUS 10x160	1	τεμ.	4,00 €	4,00 €
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 2	5	τεμ.	1,10 €	5,50 €
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 2 1/2	5	τεμ.	1,20 €	6,00 €
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 0,5	5	τεμ.	1,00 €	5,00 €
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 4	5	τεμ.	1,90 €	9,50 €
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 4,2	5	τεμ.	2,50 €	12,50 €
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 4,5	5	τεμ.	2,00 €	10,00 €
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 5	5	τεμ.	2,10 €	10,50 €
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 5,5	5	τεμ.	2,20 €	11,00 €
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 1	5	τεμ.	1,20 €	6,00 €
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 1,5	5	τεμ.	1,10 €	5,50 €
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 3	5	τεμ.	1,40 €	7,00 €
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 3,3	5	τεμ.	2,00 €	10,00 €
Τρυπάνια αέρος κοβαλτίου No 3,5	5	τεμ.	1,30 €	6,50 €
Τρυπάνια σιδήρου No 6	5	τεμ.	0,60 €	3,00 €
Τρυπάνια σιδήρου No 8	5	τεμ.	0,98 €	4,90 €
Τρυπάνια σιδήρου No 9	5	τεμ.	1,20 €	6,00 €
Τρυπάνια σιδήρου No 10	5	τεμ.	1,60 €	8,00 €
Τσιμπίδα υδραυλικού 1 1/2'' -45o	2	τεμ.	35,00 €	70,00 €
Τσιμπίδα υδραυλικού 2'' -45o	1	τεμ.	40,00 €	40,00 €
Τσουγκράνα με 14 δόντια ατσάλινη σφυρήλατη ανθεκτική σε σκληρή χρήση,	20	τεμ.	12,00 €	240,00 €
Τσάπακι 130x80mm	10	τεμ.	8,00 €	80,00 €
Τσάπα στενή ατσάλινη 200 χ 150mm	5	τεμ.	5,00 €	25,00 €
Φλαντζόκολλα 60 gr	5	τεμ.	3,50 €	17,50 €

Φλόγιστρο για Map -Gas TURBO	1	τεμ.	30,00 €	30,00 €
Χτένες επαγγελματικές ρυθμιζόμενες ανθεκτική σε σκληρή δουλειά	40	τεμ.	12,00 €	480,00 €
Ψαλίδια χειρός κλάδου α' ποιότητας επαγγελματικής χρήσης μήκος 22cm και κοπή 25 mm..	6	τεμ.	35,00 €	210,00 €
Μπαταρία επαναφορτιζόμενου BOSCH 14.4VOLT- 2.0Ah επαγγελματικό	1	τεμ	90,00€	90,00€
Πένσα μηχανικής 187.18VE 1000V	10	τεμ.	22.00 €	220,00 €
Μυτοτσίμπιδο με ίσια ράμφη 185.20VE 1000V	10	τεμ.	26.00 €	260,00 €
Σετ κατσαβίδια 6 τεμ. ADVE.J6PB	5	τεμ.	35,00 €	175,00 €
Σκάλα αλουμινίου διπλή επεκτεινόμενη 1x10 σκαλιά 1x18 σκαλιά	2	τεμ.	85,00 €	170,00 €
Κλειδιά τρός μακριά σετ 9 τεμ.	5	τεμ.	20,00 €	100,00 €
Σετ allen T μπίλιας σετ 9 τεμ.	5	τεμ.	20,00 €	100,00 €
Καλέμι SDS	3	τεμ.	25,00 €	75,00 €
Εργαλειοθήκες πάνινες 12''	6	τεμ.	15,00 €	90,00 €
Σετ τρυπάνια SDS 5τεμ από Φ6-Φ12	5	τεμ.	40,00 €	200,00 €
Σετ διαμαντοτρύπανα 5τεμ από Φ6-Φ12	5	τεμ.	20,00 €	100,00 €
Σετ τρυπάνια κοβαλτίου 5τεμ Φ4-Φ12	5	τεμ.	25,00 €	125,00 €
Εργαλειοθήκη επαγγελματική πλαστική 20'' με δύο χώρους	3	τεμ.	30,00 €	90,00 €
Εργαλειοθήκη τσάντα μέσης μεταφοράς εργαλείων	7	τεμ.	20,00 €	140,00 €
Μέτρο ρολό 5 μέτρων	10	τεμ.	15,00 €	150,00 €
Σετ καρυδάκια 8 τεμ με αξονάκι ¼	2	τεμ.	25,00 €	50,00 €
Σετ μύτες βιδώματος	5	τεμ.	20,00 €	100,00 €
Σετ καρυδάκια ½ ''	2	τεμ	180,00 €	360,00 €
Σετ καρυδάκια με μύτες ¼ ''	2	τεμ.	180,00 €	360,00 €
Σφυρί με ξύλινη λαβή 400γρ.	10	τεμ.	5,00 €	50,00 €
Σφυρί με ξύλινη λαβή 1000γρ.	10	τεμ.	8,00 €	80,00 €
Σετ με 14 γερμανοπολύγωνα κλειδια OGV σε πλαστική θήκη	1	τεμ.	110,00 €	110,00 €
Σετ με 7 γερμανοπολύγωνα κλειδιά OGV μεγάλων διαστάσεων	1	τεμ.	100,00 €	100,00 €
Καλέμι 30mm HEX	1	τεμ.	40,00 €	40,00 €
Βελόνι 30mm HEX	1	τεμ.	40,00 €	40,00 €
Γαλλικό κλειδί με μόνωση 1000V	10	τεμ.	20,00 €	200,00 €
Γκαζοτανάλια με σύστημα PUSHLOCK	10	τεμ.	20,00 €	200,00 €
Σετ 10 κατσαβίδια ίσια και σταυρού	7	τεμ.	60,00 €	420,00 €
Δίσκος κοπής σιδήρου 115	10	τεμ.	1,50 €	15,00 €
Δίσκος κοπής σιδήρου 125	10	τεμ.	2,00 €	20,00 €
Δίσκος κοπής σιδήρου 180	10	τεμ.	2,00 €	20,00 €

Δίσκος κοπής σιδήρου 230	10	τεμ.	3,00 €	30,00 €
Δίσκος κοπής σιδήρου CD115	10	τεμ.	1.00 €	10.00 €
Δίσκος λείανσης σιδήρου 115	10	τεμ.	2,00 €	20,00 €
Ούπα Φ6	50	Κουτιά των 100 τεμ.	1,50 €	75,00 €
Ούπα Φ8	25	Κουτιά των 100 τεμ.	2,40 €	60,00 €
Νοβοπανόβιδες 3,5mm x 4.00mm	1000	τεμ.	0.01 €	10,00 €
Νοβοπανόβιδες 4,5mm x 4.00mm	1000	τεμ.	0,01 €	10,00 €
Νοβοπανόβιδες 1,5mm x 4.00mm	1000	τεμ.	0,01 €	10,00 €
Τρυπανόβιδες με εξάγωνο κεφάλι 2,00mmx4.00mm	200	τεμ.	0,10 €	20,00 €
Τρυπανόβιδες με εξάγωνο κεφάλι 4.00mmx4.00mm	200	τεμ.	0,10 €	20,00 €
Τρυπανόβιδες με σταυρό κεφάλι 2,00mmx4.00mm	200	τεμ.	0,10 €	20,00 €
Τρυπανόβιδες με σταυρό κεφάλι 4.00mmx4.00mm	200	τεμ	0,10 €	20,00 €
Ροδέλες διαφόρων διαστάσεων	3000	τεμ	0,01 €	30,00 €
Βελόνι SDS	3	τεμ	25,00 €	75,00 €
Χούφτα SDS	3	τεμ	30.00 €	90,00 €
Φαρδύ καλέμι SDS	3	τεμ	30,00 €	90,00 €
Μπαταρία για επαναφορτιζόμενο hitachi EB12145 12Volt NiCd 1.4 Ah	2	τεμ	35.00 €	70,00 €
Μπαταρία για επαναφορτιζόμενο Bosch 12v NTC1.4 AH	2	τεμ	35.00 €	70,00 €
Φαλτσέτα σπαστής λάμας 18 χιλ μεταλλική 16,5 εκατοστών αντιολισθητική	10	τεμ	3,50 €	35,00 €
Μπαταρία επαναφορτιζόμενη τρυπανίου Bosch EIBA 10.8V 2.0AhLi-Ion 160020002x2607336879	2	τεμ.	25.00 €	50,00 €
Δίσκοι κοπής σιδήρου Φ 125	50	τεμ	1,10 €	55,00 €
Δίσκοι κοπής σιδήρου Φ 230	50	τεμ	2,00 €	100,00 €
Δίσκοι κοπής μαρμάρου Φ 230	50	τεμ	2,20 €	110,00 €
Δίσκοι λείανσης σιδήρου Φ 125	50	τεμ	2,00 €	100,00 €
Δισκάκια INOX Φ 125	50	τεμ	1,20 €	60,00 €
Πριόνια λεπτής κοπής	2	τεμ.	15,00 €	30,00 €
Πριόνια χειρός επαγγελματικής χρήσης	2	τεμ.	12,00 €	24,00 €
Τρυπάνια κοβαλτίου 3χιλ. σετ 10	3	κουτιά	20,35 €	61,05 €
Τρυπάνια κοβαλτίου 4χιλ. σετ 10	3	κουτιά	28,00 €	84,00 €
Τρυπάνια κοβαλτίου 5χιλ. σετ 10	3	κουτιά	36,32 €	108,96 €
Φτυάρια ατσάλινα τύπου Γερμανίας Νο 2	10	τεμ.	8,00 €	80,00 €
Κασμάδες	5	τεμ.	8.00 €	40,00 €
Τσάπες χωρίς τρύπα λάσπης 200x1500mm	5	τεμ	5.50 €	27,50 €

Τσουγκράνες με 12 δόντια	5	τεμ	7.50 €	37,50 €
Βαριοπούλες 2 κιλών	2	τεμ	8.50 €	17,00 €
Βαριοπούλες 3 κιλών	2	τεμ	14.50 €	29,00 €
Σκερπάνια ατσάλινα	10	τεμ	7.80 €	78,00 €
Σκούπες σκληρές με σκουπόξυλα για πίσσα	10	τεμ	5,50 €	55,00 €
Ψαλίδια κοπής σιδήρου μικρά 7mm	1	τεμ	22.00 €	22,00 €
Ψαλίδια κοπής σιδήρου μεγάλα 12mm	2	τεμ	55,00 €	110,00 €
Μυστράκι μικρό πολύ μυτερό τύπου ηλεκτρολόγων	1	τεμ	4,50 €	4,50 €
Μυστρί για χτίσιμο 1800mm ατσάλινο	5	τεμ	8,50 €	42,50 €
Μυστρί για σοβάδες 220mm ατσάλινο	5	τεμ	8,50 €	42,50 €
Κοφτάκια (για οικοδομικό σύρμα) chrome vanadium	5	τεμ	7.50 €	37,50 €
Δίμετρα ξύλινα	7	τεμ	3,50 €	24,50 €
Μεταλλικές μετρομεζούρες 5 μέτρων 5x25mm	5	τεμ	5,50€	27,50€
Αλφάδια 30 εκατοστών (3 μάτια)	5	τεμ	7,00 €	35,00 €
Αλφάδια 50 εκατοστών (3 μάτια)	2	τεμ.	8,50 €	17,00 €
Πριόνια για ξύλα με ανταλλακτικές λάμες (τοξοπριόνια 50αρια)	5+5	τεμ.	8,50 €	85,00 €
Πριόνια για ξύλα (ίσια απλά) 300mm	5	τεμ.	6,50 €	32,50 €
Σιδεροπριόνια με ανταλλακτικές λάμες	5+5	τεμ	4,80 €	48,00 €
Μεταλλικές σκάφες για λάσπη (χτίσιμο, σοβάς)	5	τεμ.	15,00 €	75,00 €
Φραγκόφτυαρα για σοβάδες πλαστικά	5	τεμ.	6,00 €	30,00 €
Ζύγια για χτίσιμο (3αρι κωνικό 500γρ)	2	τεμ.	8,50 €	17,00 €
Ράμματα οικοδομής χρωματιστά	10	τεμ.	1,50 €	15,00 €
Στυλιάρια φτυαριών	10	τεμ.	3,50 €	35,00 €
Στυλιάρια κασμάδων	10	τεμ.	2,80 €	28,00 €
Στυλιάρια τσουγγράνας	10	τεμ.	2,80 €	28,00 €
Στυλιάρια τσάπας	10	τεμ	3,00 €	30,00 €
Στυλιάρια σκερπανιών	10	τεμ.	1,50 €	15,00 €
Στυλιάρια βαριοπούλας	10	τεμ.	2,20 €	22,00 €
Κόσκινο για μάρμαρο (ψιλό & μέτριο)	2+3	τεμ.	2,30 €	11,50 €
Κορδέλα μέτρησης 30 μέτρων	1	τεμ.	17,00 €	17,00 €
Οικοδομικές τσάντες μεταφοράς εργαλείων	5	κουτιά	5,50 €	27,50 €
Ποδιές για πρόκες	5	κουτιά	4,50 €	22,50 €
Μαντρακάδες χειρός 1,5 κιλού	5	κουτιά	9,00 €	45,00 €
Βελόνια 30 εκατοστών	5	κουτιά	7,50 €	37,50 €
Καλέμια	5	κουτιά	7,50 €	37,50 €
Συρματόβουρτσες	10	κουτιά	1,50 €	15,00 €
Τριβίδια για το μάρμαρο από σφουγγάρι (26,5x16.5x3) εκατοστών	15	τεμ.	5,00 €	75,00 €

Μεταλλικά λοστάρια μέτρου	5	τεμ.	12,50 €	62,50 €
Ταινίες σήμανσης έργων 200μ	20	τεμ.	3,00 €	60,00€
Οικοδομικό ναύλον σε ρολό 20μ	5	κιλό	3,50 €	17,50 €
Κώνοι σήμανσης έργων 50 εκατοστών	15	τεμ.	10,50 €	157,50 €
Ειδικά φωτιστικά για νυχτερινή σήμανση έργων μαζί με 2 μπαταρίες 6V	5	τεμ.	16,00 €	80,00 €
Στουπί καθαρισμού Α' ποιότητας	100	κιλο.	2,90 €	290,00 €
Γαλλικά κλειδιά CRO VAN 200mm	5	τεμ.	7.50 €	37,50 €
Γαλλικά κλειδιά μεγάλα CROM VAN 300mm	3	σετ	10.00 €	30.00 €
Γερμανικά κλειδιά με όλα τα νούμερα (6-22 σετ) CRO VAN	5	σετ	16,00 €	80,00 €
Σετ καρυδάκια (βαλιτσάκι 32 τεμ) CROM VAN	1	τεμ.	45.00 €	45,00 €
Πένσες κοπής πλακιδίων	2	τεμ.	8,50 €	17,00 €
Στοκαδόροι για πλακάκια (χτένες)	5	τεμ.	8,50 €	42,50 €
Κόπτες πλακιδίων με διαμάντι τύπου στυλό	5	τεμ.	3,50 €	17,50 €
Πρόκες οικοδομής (16x21) κουτί 5 κιλών	8	τεμ.	7,00 €	56,00 €
Πρόκες οικοδομής (19x45) κουτί 5 κιλών	8	τεμ.	7,00 €	56,00 €
Ατσαλόπροκες με κέφαλι (35x50) κουτί 100 τεμ	2	τεμ.	2,30 €	4,60 €
Σύρμα οικοδομής μαύρο σε κουλούρες των 2 κιλών	10	τεμ.	4,00 €	40,00 €
Σύρμα γαλβανιζέ σε κουλούρες	5	τεμ.	6,00 €	30,00 €
Καροτσάκι οικοδομικό σιδερένιο	3	τεμ.	45,00 €	135,00 €
Ρόδες ανταλλακτικές για το καροτσάκι μαζί με τον άξονα	5	τεμ.	18,00 €	90,00 €
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Β' ΟΜΑΔΑΣ :				13.476,21€
Φ.Π.Α 24% :				3.234,29€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :				16.710,50€

Πίνακας Ομάδων	Σύνολο (€)	Φ.Π.Α. (24%)	Δαπάνη (€)
Ομάδα 1η (Κ.Α. 35.7135.0018)	6.258,50€	1.502,04€	7.760,54€
Ομάδα 2η (Κ.Α. 35. 6699.0001)	13.476,21€	3.234,29€	16.710,50€
Γενικό Σύνολο (€)	19.734,71€	4.736,33€	24.471,04€

Η συντάξασα

Ο Προϊστάμενος
Του Τμ. Μελετών

Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντης Τ.Υ.

Βαρβάρα Πανίδου

Γκαμίλης Νικόλαος

Δημήτριος Αγγελάκης