

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
Δ/ΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ & Α.Τ.Ε
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΑΡΜΟΔΙΟΣ: Χ. ΜΠΑΤΟΣ
ΤΗΛ. 2132123020
Δ/ΝΣΗ: Θηβών 78 Πειραιάς**

**«Προμήθεια Σιδηρουργικών &
συναφών Υλικών για τις ανάγκες
των υπηρεσιών του Δήμου Πειραιά,
έτους 2017-2018 »**

**Κ. Α.: 30.6661.24,
35.6662.03,30.6662.87,20.6672.22,
30.6661.01**

CPV: [44316510-6]

**Προϋπολογισμός: 11.181,33 €
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ
Φ.Π.Α. 24%**

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ/ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης

Η παρούσα γενική συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην Προμήθεια «Σιδηρουργικών & συναφών Υλικών για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Πειραιά, έτους 2017»

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις.

α. Ο Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α /8-8-2016) «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» (προσαρμογή της οδηγίας 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)

β. Ο Ν. 3463/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

γ. Ο Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της Διαφάνειας με την Ανάρτηση Νόμων και Πράξεων στο Διαύγεια»

δ. Ο Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική και Αυτοδιοίκηση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης (ΦΕΚ 87/Α/2010).

ε. Το Π.Δ.80/2016«Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες»

ζ. Η υπ' αριθμ. 1191/22-3-2017 απόφαση (ΦΕΚ 969Β/22-3-2017) περί καθορισμού του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης κράτησης 0,06% υπέρ Α.Ε.Π.Π.

στ. Ν 2859/2000 ΦΕΚ 248^Α Κύρωση κώδικα φόρου προστιθεμένης αξίας όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Οι εκδοθείσες σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων λοιπών (πλην των ήδη αναφερομένων) κανονιστικών διατάξεων, καθώς και άλλες διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας σύμβασης και γενικά κάθε διάταξης (νόμου, π. δ., υπουργικής απόφασης, κ.λ.π.) που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Προϋπολογισμός-Χρηματοδότηση της προμήθειας

3.1 Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των **11.181,33€**

πλέον Φ.Π.Α 24%, η Προμήθεια περιλαμβάνεται στον Προϋπολογισμό του Δήμου, και θα επιβαρύνει τους **Κ.Α:** 30.6661.24, 35.6662.03, 30.6662.87, 20.6672.22, 30.6661.01, έτους 2017 **με ποσό 6.812,23 ευρώ με ΦΠΑ, το υπολειπόμενο ποσό των 4.369.10 θα επιβαρύνει τους οικείους κωδικούς του 2018.**

3.2 Η προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από Δημοτικούς πόρους.

Επίσης επειδή ο προϋπολογισμός είναι ενδεικτικός μπορεί ο Δήμος να αυξομειώσει τις ποσότητες των ειδών σε κάθε ομάδα αλλά μέχρι του ύψους του προϋπολογισμού της ομάδας.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Συμβατικά στοιχεία

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

α. Ενδεικτικός προϋπολογισμός

β. Τεχνική έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές

γ. Γενική - Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης. (Άρθρο 118 του Ν 4412/16).

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Δικαίωμα συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής – δικαιολογητικά έχουν όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, οι ενώσεις προμηθευτών και οι συνεταιρισμοί που ασκούν εμπορική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της προμήθειας.

Αυτό αποδεικνύεται με την προσκόμιση βεβαίωσης εγγραφής του κάθε ενδιαφερόμενου προμηθευτή στο επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο.

Επίσης οι συμμετέχοντες οφείλουν να προσκομίσουν:

α) Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας.

β) Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας.

γ) Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοση τουλάχιστον του τελευταίου τρίμηνου.

Επίσης δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλα τα προστατευόμενα παραγωγικά εργαστήρια, σε ΚΟΙ.Σ.Π.Ε. και σε ΚΟΙΝ.Σ.ΕΠ. που είναι εγγεγραμμένες στο Μητρώο Κοινωνικής Επιχειρηματικότητας της παρ.1 του άρθρου 14 του Ν.4019/2011 και οι οικονομικοί φορείς που έχουν ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη προσώπων με αναπηρία ή μειονεκτούντων προσώπων ή προβλέπουν την εκτέλεση των συμβάσεων αυτών στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης, εφόσον περισσότεροι από τουλάχιστον 30% των εργαζομένων στα εργαστήρια, τους οικονομικούς φορείς ή τα προγράμματα αυτά είναι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεκτούντες εργαζόμενοι.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Αξιολόγηση προσφορών-Κατακύρωση

Η κατακύρωση γίνεται στο διαγωνιζόμενο που προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής, για το σύνολο των ειδών, εφόσον η προσφορά του κρίνεται αποδεκτή με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Υπογραφή σύμβασης

Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια, μετά την έγκριση του αποτελέσματος σύμφωνα με το Νόμο, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και εντός του προβλεπόμενου χρόνου (Άρθρο 105 Ν.4412/2016), για να υπογράψει τη σύμβαση και να καταθέσει την κατά το Άρθρο 9 της παρούσας, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Σε περίπτωση κατά την οποία ο προμηθευτής που κατακυρώθηκε η προμήθεια δεν προσέλθει μέσα στην προαναφερόμενη χρονική προθεσμία να υπογράψει τη σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

Η διάρκεια σύμβασης είναι 4 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού.

Σύμφωνα με το άρθρο 104 του Ν.4412/2016, το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, με αιτιολογημένη εισήγησή του, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό, που θα καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% επί της συμβατικής αξίας της προμήθειας προ ΦΠΑ, βάσει του άρθρου 72 παρ.18 του Ν.4412/2016, η οποία παρέχεται με εγγυητική επιστολή που κατατίθεται πριν ή κατά τη διάρκεια της υπογραφής της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης της προμήθειας θα πρέπει να έχει ημερομηνία λήξης δύο μήνες μετά τη λήξη της σύμβασης. Τυχόν χρονικές παρατάσεις ισχύος της σύμβασης θα πρέπει να καλύπτονται και επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την παραλαβή του συνόλου της προμήθειας από την αρμόδια επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 10ο

Χρόνος εγγύησης

Ο χρόνος εγγύησης των υλικών μετρούμενος από της ημερομηνίας της παραλαβής, ορίζεται σε δύο (2) έτη τουλάχιστον. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας, μετά την παράδοση του συνόλου της προμήθειας και τη σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 11ο

Χρόνος παράδοσης

Η διάρκεια της προμήθειας ορίζεται έως το τέλος της Σύμβασης. Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου και μέχρι την εξάντληση της προμήθειας.

Δεν είναι υποχρεωτική η εξάντληση από το Δήμου ολόκληρου του ποσού της προμήθειας, εφόσον δεν προκύπτουν αντίστοιχες ανάγκες στα εν λόγω είδη.

Ενδέχεται να ζητηθεί από τον ανάδοχο η άμεση παράδοση του συνόλου των ειδών στις αποθήκες του Δήμου, ανάλογα με τις ανάγκες των Υπηρεσιών.

Ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίζει τα είδη μέσα σε επτά (7) το πολύ ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή του, στις αποθήκες του Δήμου.

Η ειδοποίηση μπορεί να γίνει ταχυδρομικά, με φαξ ή ηλεκτρονικά. Κατά την υπογραφή του συμφωνητικού υποχρεούται ο προμηθευτής να δηλώσει τηλεφωνικό αριθμό επικοινωνίας, φαξ και e-mail.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί τις υπηρεσίες και τις αποθήκες υποδοχής των ειδών, για την ημερομηνία και ώρα που προτίθεται να παραδώσει τα είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Η παραλαβή των ειδών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, παρουσία του προμηθευτή. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη της παραλαμβανόμενης ποσότητας του είδους.

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά και μέχρι την εξάντληση της προμήθειας σε τόπο και χρόνο που θα υποδεικνύεται από την Υπηρεσία.

Οι ποσότητες των ειδών δύνανται να μειωθούν ή να αυξηθούν ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, η δε προμήθεια τους θα γίνεται από τον ίδιο προμηθευτή με τις τιμές που θα έχουν συμφωνηθεί στο διαγωνισμό, πάντα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Αν υπάρχουν αδιάθετες πιστώσεις, μπορεί να παραταθεί η σύμβαση μέχρι την εξάντλησή της, κατόπιν των απαιτούμενων αποφάσεων, συλλογικών οργάνων του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 12ο

Τόπος παράδοσης

Η παράδοση θα γίνει στους αποθηκευτικούς χώρους του Δήμου Πειραιά ήτοι στις αποθήκες της Δ/νσης και όπου υποδείξει η Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 13ο

Κήρυξη προμηθευτή έκπτωτου

Ο προμηθευτής ο οποίος δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει την σχετική σύμβαση, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή.

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα του που απορρέει από αυτήν, εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά είδη μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή τα είδη δεν φορτώθηκαν ή παραδόθηκαν η αντικαταστάθηκαν με ευθύνη του φορέα.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 14ο

Παραλαβή των ειδών

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή ύστερα από μακροσκοπικό έλεγχο, μέσα σε χρόνο δέκα πέντε (15) ημερών από την παράδοση των ειδών.

ΑΡΘΡΟ 15ο

Τρόπος πληρωμής

Ολόκληρη η συμβατική αξία των ειδών θα πληρωθεί στον προμηθευτή μετά την οριστική παραλαβή αυτών, που θα παραδίδει τμηματικά, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

ΑΡΘΡΟ 16ο

Δαπάνες που βαρύνουν τον προμηθευτή

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της σύμβασης, πλην του Φ.Π.Α. ο οποίος βαρύνει τον Δήμο καθώς και οι κάτωθι κρατήσεις:

α) 0,06% υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ

β) 4% φόρος εισοδήματος

γ) Υπέρ Α.Ε.Π.Π. 0,06%

δ) Ασφαλιστικές εισφορές

Επίσης ο προμηθευτής υποχρεούται στην καταβολή της δαπάνης που θα απαιτηθεί για τυχόν εργαστηριακό έλεγχο, προς διαπίστωση της καταλληλότητας των υλικών που θα προμηθεύσει, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 17°

Δείγματα-Δειγματοληψία

Κατά την κατάθεση των προσφορών, οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να υποβάλλουν συνημμένα με την προσφορά τους δείγματα για κάθε είδος που θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Τα κατατεθέντα δείγματα του ανακηρυχθησομένου αναδόχου θα κρατούνται και θα φυλάσσονται από το αρμόδιο όργανο, ο δε ανάδοχος θα κληθεί να προβεί στην προμήθεια των ειδών σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης.

Αμέσως μετά την επίσημη κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού ο ανάδοχος ή οι ανάδοχοι της προμήθειας θα κληθούν να υπογράψουν τη σχετική σύμβαση. Ο ανάδοχος ή οι ανάδοχοι της προμήθειας πρέπει οπωσδήποτε να έχουν υπόψη τους ότι τα προς προμήθεια είδη θα είναι απαραίτητα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Το σύμφωνο ή όχι των ειδών με τις τεχνικές προδιαγραφές θα διαπιστώνεται από την αρμόδια επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 18°

Ατυχήματα-Ζημιές-Ασφάλιστρα-Αποζημιώσεις

Α) Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει στο ΙΚΑ όλο το προσωπικό το οποίο απασχολεί.

Β) Η δαπάνη για τα ασφάλιστρα τα οποία καταβάλλει ο ανάδοχος για το προσωπικό και τα μηχανήματά του, συμπεριλαμβανομένης και της εργοδοτικής εισφοράς, υπέρ ΙΚΑ και λοιπών ταμείων και η καταβολή των κάθε φύσης έκτακτων χρηματικών παροχών του εργατοτεχνικού προσωπικού του ή υπό τύπου δώρου ή υπό τύπου έκτακτης οικονομικής ενίσχυσης βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ανάδοχο.

Γ) Σε καμία περίπτωση δεν βαρύνεται η Υπηρεσία με δαπάνες από ατυχήματα στο εργαζόμενο προσωπικό ή σε τρίτους, όπως επίσης και με αποζημιώσεις για ζημιές που προκαλούνται από το προσωπικό του αναδόχου και των μεταφορικών του μέσων σε ξένη ιδιοκτησία και σε κατασκευές κοινωφελών και λοιπών έργων, του αναδόχου όντως υπεύθυνου αστικάς και ποινικώς για τα ανωτέρω ατυχήματα φθοράς, ακόμη κι αν αυτό δεν οφείλεται στην υπαιτιότητα ή παράληψή του, αλλά σε τυχαίο γεγονός.

Πειραιάς, 11/10/2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Χ. ΜΠΑΤΟΣ

Χ. ΜΠΑΤΟΣ

Θ. ΚΑΝΑΒΑΡΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΛΕΓΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Μ . ΚΑΡΡΑ

Α . ΜΗΛΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ & Λοιπών

Τεχνικών Έργων

ΤΜΗΜΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚ. ΚΤΙΡΙΩΝ

ΑΡΜΟΔΙΟΣ: Χ. ΜΠΑΤΟΣ

☎: 2132123020 - 2132123019

Προμήθεια Σιδηρουργικών &
συναφών Υλικών για τις ανάγκες των
υπηρεσιών του Δήμου Πειραιά, έτους
2017 -2018

Κ. Α.: 30.6661.24, 35.6662.03,

30.6662.87,

20.6672.22, 30.6661.01

ΠΟΣΟ:9.017,20 € πλέον ΦΠΑ 24%

CPV: [44316510-6]

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή συντάχθηκε για την προμήθεια «Σιδηρουργικών & συναφών Υλικών για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Πειραιά, έτους 2017», σύμφωνα με τις υφιστάμενες ανάγκες, οι οποίες καθορίζονται από τις ανάγκες των συμμετεχόντων υπηρεσιών του Δήμου.

Τα υλικά που αφορά η προμήθεια, θα χρησιμοποιηθούν από τα συνεργεία του Δήμου:

α)προς αντιμετώπιση απρόβλεπτων εκτάκτων και επικινδύνων καταστάσεων

β)για αποκαταστάσεις συνεχώς παρουσιαζομένων εκτάκτων ζημιών, στους χώρους αρμοδιότητας των Τμημάτων Σχολικών Κτιρίων, Συντήρησης και Επισκευής Κτιρίων, Συνεργείων Ανοικτών Χώρων, πράσινο & αυτοκίνητα.

Κατά την σύνταξη της μελέτης κατεβλήθη προσπάθεια, ώστε η δαπάνη της ανωτέρω προμήθειας να ανταποκρίνεται όσο το δυνατόν στις ανάγκες συντηρήσεως των συμμετεχόντων υπηρεσιών.

Η συνολική δαπάνη των απαιτούμενων υλικών και εργαλείων ανέρχεται στο ποσό των 9.017,20 €, και κατόπιν της επιβολής 24% ΦΠΑ, η συνολική απαιτούμενη δαπάνη διαμορφώνεται στο ποσό των 11.181,33 Euro και θα εκτελεστεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν.4412/16.

Η Προμήθεια περιλαμβάνεται στον Προϋπολογισμό του Δήμου, και θα επιβαρύνει τους **Κ.Α:** 30.6661.24, 35.6662.03, 30.6662.87, 20.6672.22, 30.6661.01, έτους 2017 **με ποσό 6.812,23 ευρώ με ΦΠΑ, το υπολειπόμενο ποσό των 4.369,10 θα επιβαρύνει τους οικείους κωδικούς του 2018.**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α) ΠΛΑΤΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ (Λαμαρίνες φύλλα).

Γενικά χαρακτηριστικά

ΕΙΔΟΣ Φύλλα Ψυχρής Έλασης

ΠΟΙΟΤΗΤΑ DC 01 (03/05) or St 12.03 and 05 VE (suitable for enameling). DC 03 or St 13.03 DC 04 or St 14.03 DC 01 EK or St 12.03 VE (suitable for enameling). DC 04 EK or St 14.03 VE (suitable for enameling).

ΕΙΔΟΣ Φύλλα Γαλβανισμένα

ΠΟΙΟΤΗΤΑ DX51D acc. to (S 10142/90 (ST 02Z acc. to DIN 17162/77) - Z100-140

Β) ΕΠΙΜΗΚΗ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Γενικά χαρακτηριστικά

ΕΙΔΟΣ Κοίλοι Δοκοί Τετράγωνοι Διαμορφωμένοι Εν Ψυχρώ Από Έλασμα Θερμής Έλασης

ΠΟΙΟΤΗΤΑ S235, S275 και S355 κατά EN 10025 (ST37, ST44, ST52 to DIN17100)

ΜΗΚΟΣ 6 μέτρα

ΑΝΟΧΕΣ Το EN 10219-2, DIN 59411

ΕΙΔΟΣ Ράβδοι θερμής έλασης ορθογωνικής διατομής (Λάμες)

ΠΟΙΟΤΗΤΑ S235JRG2 κατά EN 10025 (RSt 37.2 κατά DIN 17100)

ΜΗΚΟΣ 6 μέτρα.

ΑΝΟΧΕΣ Κατά DIN 1017

ΕΙΔΟΣ Δοκοί Θερμής Έλασης Διατομής Μορφής "Πι"

ΠΟΙΟΤΗΤΑ S235JRG2 κατά EN
ΜΗΚΟΣ Δοκοί των 6 μέτρων
ΑΝΟΧΕΣ Κατά DIN 1026

ΕΙΔΟΣ Ράβδοι Θερμής Έλασης Γωνιακής Ισοσκελούς Διατομής (Ισοσκελείς Γωνίες)
ΠΟΙΟΤΗΤΑ S235JRG2 κατά EN 10025 (RSt 37.2 κατά DIN 17100)
ΜΗΚΟΣ 6 μέτρα.
ΑΝΟΧΕΣ Κατά DIN 1028

ΕΙΔΟΣ Ράβδοι θερμής Έλασης Τετραγωνικής Διατομής (Τετράγωνα)
ΠΟΙΟΤΗΤΑ S235JRG2 κατά EN 10025 (RSt 37.2 κατά DIN 17100)
ΜΗΚΟΣ 6 μέτρα.
ΑΝΟΧΕΣ Κατά DIN 1014

Γ). ΕΡΓΑΛΕΙΑ – ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

α. Κοχλίες, περικόχλια και ροδέλες γενικής χρήσης DIN 7990,555 & 7989.

β. Δίσκοι κοπής, ατσαλόκαρφα, λαμαρινόβιδες, στριφώνια. Ούπα, τσέρκια, ηλεκτρόδια, μεντεσέδες, αφαλούς, κλειδαριές, πόμολα, σύρτες, λουκέτα - εγκεκριμένων Ευρωπαϊκών προδιαγραφών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο μετά από έγκριση της Υπηρεσίας.

Όλα τα ανωτέρω υλικά που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι άριστης ποιότητας. Οι διάφοροι ράβδοι και τα ελάσματα πρέπει να έχουν ομοιόμορφη διατομή, να είναι απόλυτα ευθύγραμμοι και να μην παρουσιάζουν καμία ανωμαλία στις επιφάνειες και στις ακμές τους.

Τα μεταλλικά μέρη, όπως βίδες, εξαρτήματα, θα είναι κατάλληλα επεξεργασμένα ώστε να μην οξειδώνονται (ανοξειδωτα, επιχρωμιωμένα, επικασσιτερωμένα ή γαλβανισμένα εν θερμώ κατά περίπτωση και ύστερα από έγκριση της Υπηρεσίας).

Όλα τα λοιπά συναφή είδη, εργαλεία και αναλώσιμα της ως άνω προμήθειας πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά ISO, CE και ΕΛΟΤ, από τις αρμόδιες υπηρεσίες ή από κατάλληλα διαπιστευμένους φορείς, καθώς επίσης να φέρουν και τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές τους κατά DIN.

Πειραιάς 11/10/2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
& Επισκευής Κτιρίων

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ & Λοιπών
Τεχνικών Έργων

Χ. ΜΠΑΤΟΣ
Τεχνολόγος Πολιτικός Μηχανικός
Με βαθμό Α΄

Χ. ΜΠΑΤΟΣ
Τεχνολόγος Πολιτικός Μηχανικός
Με βαθμό Α΄

Θ. ΚΑΝΑΒΑΡΗΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός
Με βαθμό Α΄

K.A. 30.6661.24, 30.6662.87, 35.6662.03, 20.6672.22, 30.6661.01

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| Α/Α | ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΩΝ | Μονάδα | Τιμή Μονάδας | | | ΑΝΟΙΧΤΟΙ ΧΩΡΟΙ Κ.Α 30.6662.87 | | ΠΡΑΣΙΝΟ Κ.Α 35.6662.03 | | ΑΥΤΟΚ/ΤΩΝ Κ.Α 20.6672.22 | | ΚΤΙΡΙΑ Κ.Α 30.6661.01 | | |
|-----|--|--------|--------------|---------------|---------------|-------------------------------|---------------|------------------------|----------|--------------------------|----------|-----------------------|------|-----------------|
| | | | Ποσότητα | Μερική Δαπάνη | Ποσότητα | Μερική Δαπάνη | Ποσότητα | Μερική Δαπάνη | Ποσότητα | Μερική Δαπάνη | Ποσότητα | Μερική Δαπάνη | | |
| 1 | Λαμαρίνα γαλβανισμένη διαστ. 1250X2500X1,50mm 36,81Kg/φ | kg | 0,85 | 1,0 | 0,85 | 1,0 | 0,85 | 0,00 | | 0,00 | 1,0 | 0,85 | 3,0 | 2,55 |
| 2 | Λαμαρίνα γαλβανισμένη διαστ. 1000X2000X1,50mm 23,56Kg/φ | kg | 0,85 | 1,0 | 0,85 | 1,0 | 0,85 | 0,00 | | 0,00 | 1,0 | 0,85 | 3,0 | 2,55 |
| 3 | Λαμαρίνα γαλβανισμένη διαστ. 1000X2000X3mm 47,10Kg/φ | kg | 0,85 | 1,0 | 0,85 | 1,0 | 0,85 | 0,00 | | 0,00 | 1,0 | 0,85 | 3,0 | 2,55 |
| 4 | Λαμαρίνα γαλβανισμένη διαστ. 1000X2000X5mm 78,50Kg/φ | kg | 0,85 | 1,0 | 0,85 | 1,0 | 0,85 | 0,00 | | 0,00 | 1,0 | 0,85 | 3,0 | 2,55 |
| 5 | ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗ 1mX2X0,5mm | ΦΥΛΛΟ | 6,00 | 1,0 | 6,00 | 1,0 | 6,00 | 0,00 | | 0,00 | 1,0 | 6,00 | 3,0 | 18,00 |
| 6 | ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΜΑΥΡΗ ΤΥΠΟΥ ΚΡΙΘΑΡΑΚΙ 2X1X2mm | ΦΥΛΛΟ | 38,50 | 1,0 | 38,50 | 1,0 | 38,50 | 0,00 | 15,0 | 577,50 | 1,0 | 38,50 | 18,0 | 693,00 |
| 7 | ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΜΑΥΡΗ 2X1X2mm | ΦΥΛΛΟ | 30,00 | 1,0 | 30,00 | 3,0 | 90,00 | 0,00 | 23,0 | 690,00 | 1,0 | 30,00 | 28,0 | 840,00 |
| 8 | ΛΑΜΑΡΙΝΑ D.K.P (2000X1000X1,5mm) 23,56 kg/τεμ | ΦΥΛΛΟ | 15,30 | 2,0 | 30,60 | 2,0 | 30,60 | 0,00 | | 0,00 | 4,0 | 61,20 | 8,0 | 122,40 |
| 9 | ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΜΠΑΚΛΑΒΑΔΩΤΗ (2000X1000X4mm) 70,80 kg/τεμ | ΦΥΛΛΟ | 62,00 | 1,0 | 62,00 | 1,0 | 62,00 | 0,00 | | 0,00 | 1,0 | 62,00 | 3,0 | 186,00 |
| 10 | ΠΛΕΓΜΑ 1,5mmX2mm 25μ | τεμ. | 25,00 | 1,0 | 25,00 | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 1,0 | 25,00 | 2,0 | 50,00 |
| 11 | ΠΛΕΓΜΑ 5X2X4mm ΚΑΡΕ 5X10 | τεμ. | 22,00 | 2,0 | 44,00 | 2,0 | 44,00 | 0,00 | | 0,00 | 2,0 | 44,00 | 6,0 | 132,00 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α' | | | | 239,50 | | 274,50 | 0,00 | | 1.267,50 | | 270,10 | | 2.051,60 |
| | ΟΜΑΔΑ Β' ΕΠΙΜΗΚΗ ΠΡΟΪΟΝΤΑ | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|--------|------|-------|-------|--------|
| 1 | ΛΑΜΑ 25X10mm | kg | 0,80 | 40,0 | 32,00 | 50,0 | 40,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 40,0 | 32,00 | 130,0 | 104,00 |
| 2 | ΛΑΜΑ 40X5mm | kg | 0,80 | 80,0 | 64,00 | 60,0 | 48,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 50,0 | 40,00 | 190,0 | 152,00 |
| 3 | ΛΑΜΑ 50X5mm | kg | 0,80 | 1,0 | 0,80 | | 0,00 | 0,00 | 10,0 | 8,00 | 1,0 | 0,80 | 12,0 | 9,60 |
| 4 | ΛΑΜΑ 100X10mm | kg | 0,80 | 1,0 | 0,80 | | 0,00 | 0,00 | 5,0 | 4,00 | 1,0 | 0,80 | 7,0 | 5,60 |
| 5 | ΛΑΜΑ 30X3mm | kg | 0,80 | 1,0 | 0,80 | | 0,00 | 0,00 | 15,0 | 12,00 | 1,0 | 0,80 | 17,0 | 13,60 |
| 6 | ΛΑΜΑ 50X3mm | kg | 0,80 | 1,0 | 0,80 | | 0,00 | 0,00 | 10,0 | 8,00 | 1,0 | 0,80 | 12,0 | 9,60 |
| 7 | ΛΑΜΑ 50X10mm | kg | 0,80 | 1,0 | 0,80 | | 0,00 | 0,00 | 10,0 | 8,00 | 1,0 | 0,80 | 12,0 | 9,60 |
| 8 | ΛΑΜΑ 30X4mm | kg | 0,80 | 10,0 | 8,00 | 20,0 | 16,00 | 0,00 | | 0,00 | 10,0 | 8,00 | 40,0 | 32,00 |
| 9 | ΛΑΜΑ 40X6mm | kg | 0,80 | 20,0 | 16,00 | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 15,0 | 12,00 | 35,0 | 28,00 |
| 10 | Γωνιά 30X30X3mm | kg | 0,80 | 30,0 | 24,00 | 50,0 | 40,00 | 0,00 | | 0,00 | 30,0 | 24,00 | 110,0 | 88,00 |
| 11 | ΚΑΣΑ ΜΠΙΝΗ 30X1,5 ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 5 mt | τεμ | 13,00 | 3,0 | 39,00 | 3,0 | 39,00 | 0,00 | | 0,00 | 4,0 | 52,00 | 10,0 | 130,00 |
| 12 | ΚΑΣΑ ΜΠΙΝΗ 38X1,5 ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 5 mt | τεμ | 14,00 | 5,0 | 70,00 | 3,0 | 42,00 | 0,00 | | 0,00 | 4,0 | 56,00 | 12,0 | 168,00 |
| 13 | Γωνιά 40X40X4mm | kg | 0,80 | 1,0 | 0,80 | 70,0 | 56,00 | 0,00 | | 0,00 | 1,0 | 0,80 | 72,0 | 57,60 |
| 14 | Ραβδος σιδήρου μάυρη διαμέτρου 6,8,10,12mm | kg | 0,80 | 70,0 | 56,00 | | 0,00 | 0,00 | 150,0 | 120,00 | 50,0 | 40,00 | 270,0 | 216,00 |
| 15 | Δομικός χάλυβας B500C, Ø14 7,26kg/βέργα & Ø12 5,34kg/βέργα | kg | 0,80 | 75,0 | 60,00 | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 50,0 | 40,00 | 125,0 | 100,00 |
| 16 | Ορθογωνικός κοιλοδοκός 40X40X4,00mm 25,20Kg/τεμ | kg | 0,90 | 1,0 | 0,90 | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 1,0 | 0,90 | 2,0 | 1,80 |
| 17 | ΣΙΔΗΡΟΔΟΚΟΣ Π.ΔΙΑΤΡΗΤΟΣ 14X14(30X15mm) | Τρ.μετ | 1,40 | 1,0 | 1,40 | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 1,0 | 1,40 | 2,0 | 2,80 |
| 18 | ΣΤΡΑΝΤΖΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ 38X38(1,4mm) | Τρ.μετ | 1,16 | 30,0 | 34,80 | 50,0 | 58,00 | 0,00 | | 0,00 | 40,0 | 46,40 | 120,0 | 139,20 |
| 19 | ΣΤΡΑΝΤΖΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ 30X30(1,4mm) | Τρ.μετ | 0,90 | 30,0 | 27,00 | 50,0 | 45,00 | 0,00 | | 0,00 | 30,0 | 27,00 | 110,0 | 99,00 |
| 20 | ΣΤΡΑΝΤΖΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ 30X30 Β.Τ (1,8mm) | Τρ.μετ | 1,10 | 40,0 | 44,00 | 40,0 | 44,00 | 0,00 | | 0,00 | 30,0 | 33,00 | 110,0 | 121,00 |
| 21 | ΣΤΡΑΝΤΖΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ 38X38 Β.Τ (1,8mm) | Τρ.μετ | 1,20 | 1,0 | 1,20 | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 1,0 | 1,20 | 2,0 | 2,40 |
| 22 | ΣΤΡΑΝΤΖΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ 40X40 Β.Τ (2mm) | Τρ.μετ | 1,44 | 40,0 | 57,60 | 50,0 | 72,00 | 0,00 | | 0,00 | 30,0 | 43,20 | 120,0 | 172,80 |
| 23 | ΣΤΡΑΝΤΖΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ 25X25 Β.Τ. | Τρ.μετ | 1,20 | 30,0 | 36,00 | 40,0 | 48,00 | 0,00 | | 0,00 | 30,0 | 36,00 | 100,0 | 120,00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------------|--------|-------|------|---------------|-------|-----------------|-------------|---------------|------|---------------|-------|-----------------|
| 24 | ΣΤΡΑΝΤΖΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ 20X20 Β.Τ | Τρ.μετ | 1,10 | 35,0 | 38,50 | 40,0 | 44,00 | 0,00 | 0,00 | 25,0 | 27,50 | 100,0 | 110,00 |
| 25 | ΣΤΡΑΝΤΖΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ 40X30 Β.Τ | Τρ.μετ | 1,30 | 35,0 | 45,50 | 80,0 | 104,00 | 0,00 | 0,00 | 40,0 | 52,00 | 155,0 | 201,50 |
| 26 | ΣΤΡΑΝΤΖΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ 17X17 Β.Τ | Τρ.μετ | 0,90 | 35,0 | 31,50 | 50,0 | 45,00 | 0,00 | 0,00 | 40,0 | 36,00 | 125,0 | 112,50 |
| 27 | ΓΩΝΙΕΣ ΣΙΔΗΡΕΣ 40X40X4mm | kg | 0,90 | 1,0 | 0,90 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,0 | 0,90 | 2,0 | 1,80 |
| 28 | ΓΩΝΙΕΣ ΣΙΔΗΡΕΣ 50X50X4mm | kg | 0,80 | 1,0 | 0,80 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,0 | 0,80 | 2,0 | 1,60 |
| 29 | ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΜΑΣΙΦ Ν.14 | kg | 0,80 | 40,0 | 32,00 | 150,0 | 120,00 | 0,00 | 0,00 | 50,0 | 40,00 | 240,0 | 192,00 |
| 30 | ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΜΑΣΙΦ Ν.12 | kg | 0,80 | 40,0 | 32,00 | 120,0 | 96,00 | 0,00 | 0,00 | 40,0 | 32,00 | 200,0 | 160,00 |
| 31 | ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΗΜΙΣ/ΛΗ 50αραΧ1,8mm Β.Τ | Τρ.μετ | 1,50 | 25,0 | 37,50 | 50,0 | 75,00 | 0,00 | 0,00 | 25,0 | 37,50 | 100,0 | 150,00 |
| 32 | ΣΩΛΗΝΕΣ 2" ΜΑΥΡΗ (ΧΩΡΙΣ ΣΠΕΙΡΩΜΑ) | Τρ.μετ | 1,75 | 20,0 | 35,00 | 50,0 | 87,50 | 0,00 | 0,00 | 25,0 | 43,75 | 95,0 | 166,25 |
| 33 | ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΣ 50X50X3 Τ4 | Τρ.μετ | 2,80 | 1,0 | 2,80 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,0 | 2,80 | 2,0 | 5,60 |
| 34 | ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΣ 40X40X3 | Τρ.μετ | 2,30 | 15,0 | 34,50 | 36,0 | 82,80 | 0,00 | 0,00 | 25,0 | 57,50 | 76,0 | 174,80 |
| 35 | ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΣ 30X30X3 | Τρ.μετ | 1,80 | 20,0 | 36,00 | 36,0 | 64,80 | 0,00 | 0,00 | 25,0 | 45,00 | 81,0 | 145,80 |
| 36 | Σωλήνα γαλβανιζέ 4" με μούφα | μέτρο | 15,00 | 1,0 | 15,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,0 | 15,00 | 2,0 | 30,00 |
| 37 | Σωλήνα γαλβανιζέ 2" με μούφα | μέτρο | 8,00 | 1,0 | 8,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,0 | 8,00 | 2,0 | 16,00 |
| 38 | Σωλήνα γαλβανιζέ 2 1/2" με μούφα | μέτρο | 9,00 | 1,0 | 9,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,0 | 9,00 | 2,0 | 18,00 |
| 39 | Σωλήνα γαλβανιζέ 1" με μούφα | μέτρο | 2,50 | 1,0 | 2,50 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,0 | 2,50 | 2,0 | 5,00 |
| 40 | Σωλήνα γαλβανιζέ 1 1/4" με μούφα | μέτρο | 3,00 | 1,0 | 3,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,0 | 3,00 | 2,0 | 6,00 |
| 41 | Σωλήνα γαλβανιζέ 1 1/2" με μούφα | μέτρο | 4,00 | 1,0 | 4,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,0 | 4,00 | 2,0 | 8,00 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β' | | | | 945,20 | | 1.267,10 | 0,00 | 160,00 | | 915,15 | | 3.287,45 |
| | ΟΜΑΔΑ Γ' ΕΡΓΑΛΕΙΑ - ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ΔΙΣΚΟΙ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 125X1X22.2mm | τεμ. | 1,20 | 20,0 | 24,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,0 | 24,00 | 40,0 | 48,00 |
| 2 | ΔΙΣΚΟΙ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 230X3X22.2mm | τεμ. | 3,00 | 15,0 | 45,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,0 | 60,00 | 35,0 | 105,00 |
| 3 | ΔΙΣΚΟΙ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 115X3X22,5mm | τεμ. | 1,20 | 1,0 | 1,20 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,0 | 1,20 | 2,0 | 2,40 |
| 4 | ΔΙΣΚΟΙ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ 210X3X22.2mm | τεμ. | 3,00 | 1,0 | 3,00 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,0 | 3,00 | 2,0 | 6,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---------------|-------|------|-------|------|--------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|--------|--------|
| 5 | ΔΙΣΚΟΙ ΛΕΙΑΝΣΗΣ Φ115X6mm | τεμ. | 1,80 | 5,0 | 9,00 | | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 5,0 | 9,00 | 10,0 | 18,00 | |
| 6 | ΔΙΣΚΟΙ ΛΕΙΑΝΣΗΣ Φ210X6mm | τεμ. | 6,00 | 1,0 | 6,00 | | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 1,0 | 6,00 | 2,0 | 12,00 | |
| 7 | ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ Φ210X3 | τεμ. | 5,00 | 1,0 | 5,00 | | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 1,0 | 5,00 | 2,0 | 10,00 | |
| 8 | ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ Φ115X3 | τεμ. | 0,90 | 1,0 | 0,90 | | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 1,0 | 0,90 | 2,0 | 1,80 | |
| 9 | ΤΣΕΡΚΙ ΙΝΟΧ 3/4 19X0,65mm | κουλο ύρες | 7,00 | 2,0 | 14,00 | | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 2,0 | 14,00 | 4,0 | 28,00 | |
| 10 | ΤΣΕΡΚΙ ΙΝΟΧ 3/4 19X0,85mm | κουλο ύρες | 9,00 | 2,0 | 18,00 | | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 2,0 | 18,00 | 4,0 | 36,00 | |
| 11 | ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΣΙΔΗΡΟΥ 2,5mm | πακ. | 18,00 | 4,0 | 72,00 | 10,0 | 180,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 3,0 | 54,00 | 17,0 | 306,00 | |
| 12 | ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΑ 3,25mm | πακ. | 20,00 | 1,0 | 20,00 | | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 2,0 | 40,00 | 3,0 | 60,00 | |
| 13 | ΜΕΤΡΟΤΑΙΝΙΕΣ 5m | τεμ. | 1,80 | 2,0 | 3,60 | 2,0 | 3,60 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 3,0 | 5,40 | 7,0 | 12,60 | |
| 14 | ΑΤΣΑΛΟΒ.ΑΥΤΟΔ.ΦΡΕΖΑΤΗ ΣΤΑΥΡΟ 3.5X19-25-40B, 4,2X25-30-40B (ΠΑΚΕΤΟ 1000 ΤΕΜ | τεμ. | 60 | 1,0 | 60,00 | 1,0 | 60,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 1,0 | 60,00 | 3,0 | 180,00 | |
| 15 | ΑΤΣΑΛΟΠΡΟΚΕΣ Νο 50,60,70mm (κουτί 100 τμχ) | τεμ. | 1,7 | 2,0 | 3,40 | | | 0,00 | 30,0 | 51,00 | | 0,00 | 3,0 | 5,10 | 35,0 | 59,50 |
| 16 | ΠΡΟΚΕΣ 16/21, 18/36, 19/45 (συσκευασία 5kg) | τεμ. | 15 | 3,0 | 45,00 | | | 0,00 | 6,0 | 90,00 | | 0,00 | 2,0 | 30,00 | 11,0 | 165,00 |
| 17 | Καρόβιδες 8X70 γαλβανίζε με Παξιμάδι (ΚΟΥΤΙ 100 ΤΜΧ) | κουτί | 13 | 1,0 | 13,00 | | | 0,00 | 1,0 | 13,00 | | 0,00 | 1,0 | 13,00 | 3,0 | 39,00 |
| 18 | Λαμαρινόβιδες Φρεζάτες Σταυρού DIN7982 A2 4.2mmX32mm (1000τεμ.) | κουτί | 55,00 | 1,0 | 55,00 | | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 1,0 | 55,00 | 2,0 | 110,00 | |
| 19 | Λαμαρινόβιδες Φρεζάτες Σταυρού DIN7982 A2 4.2mmX38mm (1000τεμ.) | κουτί | 55,00 | 1,0 | 55,00 | | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 1,0 | 55,00 | 2,0 | 110,00 | |
| 20 | ΣΥΡΜΑ ΜΑΥΡΟ Ν ^ο 7 ΚΟΥΛΟΥΡΑ 2 ΚΙΛΩΝ | τεμ. | 2,15 | 3,0 | 6,45 | | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 2,0 | 4,30 | 5,0 | 10,75 | |
| 21 | ΡΑΟΥΛΑ ΓΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ Φ80 | τεμ. | 6,00 | 5,0 | 30,00 | 12,0 | 72,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 5,0 | 30,00 | 22,0 | 132,00 | |
| 22 | ΤΕΦΛΟΝ ΜΕ ΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΕΣ ΠΟΡΤΕΣ | τεμ. | 6,50 | 1,0 | 6,50 | | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 1,0 | 6,50 | 2,0 | 13,00 | |
| 23 | ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ 2" | τεμ. | 0,80 | 30,0 | 24,00 | 30,0 | 24,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 30,0 | 24,00 | 90,0 | 72,00 | |
| 24 | ΣΤΡΙΦΟΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Μ8X60mm | τεμ. | 0,05 | 50,0 | 2,50 | | | 0,00 | 100,0 | 5,00 | | 0,00 | 50,0 | 2,50 | 200,0 | |
| 25 | ΣΤΡΙΦΟΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Μ6X80 mm | τεμ. | 0,055 | 50,0 | 2,75 | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 50,0 | 2,75 | 100,0 | |
| 26 | ΣΤΡΙΦΟΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Μ8X80 mm | τεμ. | 0,07 | 40,0 | 2,80 | | | 0,00 | 100,0 | 7,00 | | 0,00 | 60,0 | 4,20 | 200,0 | |
| 27 | ΣΤΡΙΦΟΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Μ8X100 mm | τεμ. | 0,085 | 60,0 | 5,10 | | | 0,00 | 100,0 | 8,50 | | 0,00 | 40,0 | 3,40 | 200,0 | |
| 28 | ΟΥΠΑ Νο 8 (κουτί 100 τμχ) | κουτί | 2,5 | 10,0 | 25,00 | | | 0,00 | 5,0 | 12,50 | | 0,00 | 20,0 | 50,00 | 35,0 | 87,50 |
| 29 | ΟΥΠΑ Νο 12 (κουτί 100 τμχ) | κουτί | 2,6 | 10,0 | 26,00 | | | 0,00 | 10,0 | 26,00 | | 0,00 | 15,0 | 39,00 | 35,0 | 91,00 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|------|------|------|-----------------|------|-----------------|------|---------------|---------------|------|-----------------|------|-----------------|
| | | | | | | | | 0 | | | | | | |
| 30 | ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ 2 ΣΤΕΛΕΧΗ Φ18 | τεμ. | 0,6 | 30,0 | 18,00 | 10,0 | 6,00 | 0,00 | | 0,00 | 20,0 | 12,00 | 60,0 | 36,00 |
| 31 | ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΟΡΤΑΔΕΛΑ | τεμ. | 1,5 | 15,0 | 22,50 | 0,0 | 0,00 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 15,0 | 22,50 | 30,0 | 45,00 |
| 32 | ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ 2 ΣΤΕΛΕΧΗ Φ120 | τεμ. | 1 | 25,0 | 25,00 | 10,0 | 10,00 | | 0,00 | 0,00 | 30,0 | 30,00 | 65,0 | 65,00 |
| 33 | ΛΟΥΚΕΤΑ ΟΡΕΧΑΛΚΙΝΑ 40mm | τεμ. | 9 | 3,0 | 27,00 | 7,0 | 63,00 | 2,0 | 18,00 | 0,00 | 2,0 | 18,00 | 14,0 | 126,00 |
| 34 | ΛΟΥΚΕΤΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 50mm | τεμ. | 13 | 3,0 | 39,00 | 7,0 | 91,00 | 5,0 | 65,00 | 0,00 | 3,0 | 39,00 | 18,0 | 234,00 |
| 35 | ΛΟΥΚΕΤΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ 60mm | τεμ. | 18 | 3,0 | 54,00 | 3,0 | 54,00 | 2,0 | 36,00 | 0,00 | 3,0 | 54,00 | 11,0 | 198,00 |
| 36 | ΛΟΥΚΕΤΑ ΠΑΣΠΑΡΤΟΥ 50mm | τεμ. | 8 | 4,0 | 32,00 | 4,0 | 32,00 | | 0,00 | 0,00 | 8,0 | 64,00 | 16,0 | 128,00 |
| 37 | ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ (ΑΦΑΛΟΣ) ΑΠΛΟΣ 54mm (27X27) Brass | τεμ. | 6 | 2,0 | 12,00 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | | 0,00 | 2,0 | 12,00 |
| 38 | ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ Νο 20 | τεμ. | 8 | 5,0 | 40,00 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 5,0 | 40,00 | 10,0 | 80,00 |
| 39 | ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΓΙΑ ΣΥΡΩΜΕΝΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ | τεμ. | 8 | 5,0 | 40,00 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 5,0 | 40,00 | 10,0 | 80,00 |
| 40 | ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΠΟΡΤΑΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ | τεμ. | 5 | 5,0 | 25,00 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 5,0 | 25,00 | 10,0 | 50,00 |
| 41 | ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ (ΑΦΑΛΟΣ) ΑΠΛΟΣ 60mm (30x30) Brass | τεμ. | 6,5 | 8,0 | 52,00 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 6,0 | 39,00 | 14,0 | 91,00 |
| 42 | ΣΥΡΤΕΣ ΛΟΥΚΕΤΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 120MM | τεμ. | 0,8 | 10,0 | 8,00 | 15,0 | 12,00 | | 0,00 | 0,00 | 10,0 | 8,00 | 35,0 | 28,00 |
| 43 | ΣΥΡΤΕΣ ΛΟΥΚΕΤΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 160MM | τεμ. | 1,2 | 20,0 | 24,00 | 20,0 | 24,00 | | 0,00 | 0,00 | 20,0 | 24,00 | 60,0 | 72,00 |
| 44 | ΣΥΡΤΕΣ ΛΟΥΚΕΤΟΥ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 200MM | τεμ. | 2,1 | 10,0 | 21,00 | 18,0 | 37,80 | | 0,00 | 0,00 | 8,0 | 16,80 | 36,0 | 75,60 |
| 45 | Τρυπάνι μετάλλου Κοβαλτίου (3,5 mm) | τεμ. | 0,8 | 10,0 | 8,00 | 15,0 | 12,00 | | 0,00 | 0,00 | 7,0 | 5,60 | 32,0 | 25,60 |
| 46 | Τρυπάνι μετάλλου Κοβαλτίου (4 mm) | τεμ. | 1,2 | 10,0 | 12,00 | 30,0 | 36,00 | | 0,00 | 0,00 | 15,0 | 18,00 | 55,0 | 66,00 |
| 47 | Τρυπάνι μετάλλου Κοβαλτίου (4,5 mm) | τεμ. | 1,4 | 11,0 | 15,40 | 30,0 | 42,00 | | 0,00 | 0,00 | 15,0 | 21,00 | 56,0 | 78,40 |
| 48 | ΤΖΑΜΙΑ ΜΑΣΚΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΜΑΥΡΑ | τεμ. | 1,2 | 5,0 | 6,00 | 12,0 | 14,40 | | 0,00 | 0,00 | 10,0 | 12,00 | 27,0 | 32,40 |
| 49 | ΤΖΑΜΙΑ ΜΑΣΚΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΛΕΥΚΑ | τεμ. | 0,35 | 4,0 | 1,40 | 11,0 | 3,85 | | 0,00 | 0,00 | 11,0 | 3,85 | 26,0 | 9,10 |
| 50 | ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ ΚΑΡΟΥΛΙ 50μέτρα ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ | τεμ. | 100 | 1,0 | 100,00 | 1,0 | 100,00 | | 0,00 | 0,00 | 1,0 | 100,00 | 3,0 | 300,00 |
| 51 | ΠΟΜΟΛΑ ΖΕΥΓΟΣ | τεμ. | 6 | 8,0 | 48,00 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 2,0 | 12,00 | 10,0 | 60,00 |
| 52 | ΧΕΡΟΥΛΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΖΕΥΓΑΡΙ | τεμ. | 4 | 5,0 | 20,00 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 | 1,0 | 4,00 | 6,0 | 24,00 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ' | | | | 1.234,50 | | 877,65 | | 332,00 | 0,00 | | 1.234,00 | | 3.678,15 |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ | | | | 2.419,2 | | 2.419,25 | | 332,00 | 1.427, | | 2.419, | | 9.017,20 |

