



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΗΜΑΡΧΟΥ**

**Ταχ. Δ/ση: Νικ. Πλαστήρα 13
Σίνδος Θεσσαλονίκης**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Πληροφορίες: Κιοσέογλου Ευδοκία
Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προϋπολογισμού, Λογιστηρίου και Προμηθειών
Ταχ. Δ/ση: Πλ. Δημοκρατίας 1,
57400 Σίνδος.
Τηλ.: 2310-586-840, εσωτ.: 215
Fax: 2310-586-846
E-mail: e.kioseoglou@dimosdelta.gr

**Αριθμ. Απόφ. : 840
Σίνδος, 21/08/2014
Αρ. Πρωτ. : 25638**

ΘΕΜΑ: ΈΓΚΡΙΣΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ Δ.Ε. ΑΞΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ, ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 15.000,00 ΕΥΡΩ.

**Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ :**

Έχοντας λάβει υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 12 και 13 του Ν.2286/95.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 13 παρ.3 του Ν. 2503/97.
- 3) Την Υπ. Απόφαση 27319/18-7-2002, ΦΕΚ 945/Β.
- 4) Τις διατάξεις των άρθρων 4 παρ. 4 και 23 παρ. 2 της με αριθμ. 11389/93 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ Β 185/93) «Περί ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ» (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).
- 5) Τις διατάξεις του άρθρου 86 & 209 του Ν.3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκαν και ισχύουν με την παρ. 3 του αρ. 22 του Ν. 3536/2007.
- 6) Τις διατάξεις του άρθρου 6 παρ. 14 του Ν. 4071/2012
- 7) Το γεγονός ότι η δαπάνη της προμήθειας δεν υπερβαίνει το ποσό των 15.000 ευρώ, κατά κωδικό αριθμό είδους του αρχείου ειδών του Ε.Π.Π.
- 8) Την υπ' αριθμ. 108/2014 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Δέλτα για την διάθεση της πίστωσης **15.000,00 €** στον **Κ.Α. 02.30.6661.008**
- 9) Τις ανάγκες της Δ.Ε. Αξίου του Δήμου για την προμήθεια των αναφερομένων στο θέμα ειδών.

Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε

Α. Εγκρίνουμε τη διενέργεια της προμήθειας διαφόρων υλικών ελαιοχρωματισμού και οικοδομικών υλικών Δ.Ε. Αξίου προϋπολογισμού **15.000,00 €** με απευθείας ανάθεση.
Β. Καθορίζουμε τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας διαφόρων υλικών ελαιοχρωματισμού και οικοδομικών υλικών Δ.Ε. Αξίου προϋπολογισμού **15.000,00** ευρώ με τον Φ.Π.Α., σύμφωνα με το παράρτημα Α'.
Γ. Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με νέα απόφαση, αφού προηγηθεί η γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΛΩΣΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ Δ.Ε. ΑΞΙΟΥ»**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια

1. Υλικών ελαιοχρωματισμού και
2. Οικοδομικών υλικών

για τις ανάγκες συντήρησης των Δημοτικών κτιρίων και των περιβαλλόντων χώρων τους στη Δ.Ε. Αξιού (δηλ. στα Κύμينا, στα Ν. Μάλαρα και στη Βραχιά)) του Δήμου Δέλτα.

Η συντήρηση θα γίνει από εργαζόμενους του Δήμου Δέλτα με τις αντίστοιχες ειδικότητες.

Η δαπάνη της προμήθειας συμπεριλαμβάνει και προϋποθέτει τη φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των υπό προμήθεια υλικών στις θέσεις που θα υποδεικνύονται εκάστοτε από τον Δήμο Δέλτα.

Σύμφωνα με το κοινό λεξιλόγιο για τις δημόσιες συμβάσεις, οι κωδικοί CPV στους οποίους εντάσσονται τα υλικά προς προμήθεια, είναι ο **44000000-0**, "**δομες και υλικά κατασκευαστικών έργων βοηθήματα κατασκευαστικών έργων (εκτός από ηλεκτρικές συσκευές)**"

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **12.195,12 ευρώ** (χωρίς το Φ.Π.Α.) για ένα έτος και θα βαρύνει τον Κ.Α. 02.30.6661.007 του προϋπολογισμού του Δήμου Δέλτα, Οικονομικού Έτους 2014 και τον αντίστοιχο του 2015

Σίνδος, 28/05/2014

Σίνδος, 28/05/2014

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Τ.Υ.

ΦΟΥΤΖΙΤΖΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΝΙΚΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

ΙΙΙ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

Τα προϊόντα των δομικών κατασκευών πρέπει να είναι κατάλληλα για δομικά έργα τα οποία (και στο σύνολό τους και στα χωριστά μέρη) εξυπηρετούν τη χρήση για την οποία προορίζονται, παραμένοντας συνάμα οικονομικά και στη συνάρτηση αυτή πληρούν τις ακόλουθες βασικές απαιτήσεις, όπου αυτές προβλέπονται.

Οι απαιτήσεις αυτές πρέπει υπό κανονικές συνθήκες συνάρτησης του έργου, να πληρούνται επί μια οικονομικώς αποδεκτή διάρκεια ζωής. Οι απαιτήσεις, κατά κανόνα προϋποθέτουν προβλεπτές ενέργειες επί του έργου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι : ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**1. ΜΕΘΟΔΟΙ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Κατά τον καθορισμό των διαδικασιών βεβαίωσης της συμμόρφωσης ενός προϊόντος προς τις τεχνικές προδιαγραφές πρέπει να χρησιμοποιούνται οι παρακάτω μέθοδοι ελέγχου της συμμόρφωσης. Οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται για ένα σύστημα καθώς και ο συνδυασμός τους, ρυθμίζονται ανάλογα με τις απαιτήσεις για το εκάστοτε προϊόν ή ομάδα προϊόντων .

- α) αρχική δοκιμή τύπου του προϊόντος από τον κατασκευαστή ή από αναγνωρισμένο οργανισμό.
- β) τακτικός, βάσει προκαθορισμένου σχεδίου, έλεγχος δειγμάτων λαμβανομένων στο εργοστάσιο από τον κατασκευαστή ή αναγνωρισμένο οργανισμό.
- γ) δειγματοληπτική δοκιμή (audit - testing) δειγμάτων στην ελεύθερη αγορά, σε εργοτάξιο ή στο εργοστάσιο από τον κατασκευαστή, ή από έναν αναγνωρισμένο οργανισμό.
- δ) εξέταση, από τον κατασκευαστή ή αναγνωρισμένο οργανισμό δειγμάτων λαμβανομένων από παρτίδα που παραδόθηκε ή πρόκειται σύντομα να παραδοθεί.

ε) έλεγχος της παραγωγής στο εργοστάσιο.

στ) αρχική επιθεώρηση του εργοστασίου και του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο από έναν αναγνωρισμένο οργανισμό.

ζ) διαρκής επιθεώρηση αξιολόγηση και εκτίμηση του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο από έναν αναγνωρισμένο οργανισμό.

Έλεγχος της παραγωγής στο εργοστάσιο σημαίνει συνεχή εσωτερικό έλεγχο της παραγωγής από τον κατασκευαστή. Όλα τα στοιχεία, απαιτήσεις και μέτρα που ακολουθεί ο κατασκευαστής καταγράφονται συστηματικά με τη μορφή γραπτών συμβάσεων και διαδικασιών. Αυτή η καταγραφή του συστήματος ελέγχου της παραγωγής εξασφαλίζει την κοινή κατανόηση της εγγύησης της ποιότητας και επιτρέπει να παρακολουθείται ο βαθμός στον οποίο επιτυγχάνονται τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά του προϊόντος καθώς και η αποτελεσματική λειτουργία του συστήματος ελέγχου της παραγωγής.

2. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Οφείλουν να χρησιμοποιούνται κατά προτίμηση τα κατωτέρω συστήματα βεβαίωσης της συμμόρφωσης :

(Ι) Πιστοποίηση της συμμόρφωσης του προϊόντος από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης με βάση:

α) (καθήκοντα κατασκευαστή)

1. Τον έλεγχο της παραγωγής στο εργοστάσιο.

2. Το πρόσθετο έλεγχο δειγμάτων λαμβανομένων στο εργοστάσιο ο οποίος διενεργείται από τον κατασκευαστή βάσει προκαθορισμένου σχεδίου.

β) (καθήκοντα του αναγνωρισμένου οργανισμού)

3. Την πρώτη δοκιμή τύπου του προϊόντος.

4. Την αρχική επιθεώρηση του εργοστασίου και του ελέγχου της παραγωγής.

5. τη διαρκή επιθεώρηση αξιολόγηση και αναγνώριση του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο.

6. ενδεχομένως τη δειγματοληπτική δοκιμή δειγμάτων λαμβανομένων στην ελεύθερη αγορά, στο εργοστάσιο ή στο εργοτάξιο.

(ΙΙ) Δήλωση συμμόρφωσης του προϊόντος από τον κατασκευαστή με βάση:

Πρώτη δυνατότητα :

(α) (Καθήκοντα του κατασκευαστή)

1. Την πρώτη δοκιμή τύπου του προϊόντος.

2. Τον έλεγχο της παραγωγής στο εργοστάσιο.

3. ενδεχομένως τη δειγματοληπτική δοκιμή δειγμάτων λαμβανομένων στο εργοστάσιο βάσει προκαθορισμένου σχεδίου.

β) (καθήκοντα του αναγνωρισμένου οργανισμού)

4. Την πιστοποίηση της εγκυρότητας του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο, με βάση:

- Την αρχική επιθεώρηση του εργοστασίου και του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο.
- ενδεχομένως τη συνεχή επιθεώρηση αξιολόγηση και αναγνώριση του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο.

Δεύτερη δυνατότητα :

1. Την αρχική δοκιμή του προϊόντος από αναγνωρισμένο εργοστάσιο.
2. Τον έλεγχο της παραγωγής στο εργοστάσιο.

Τρίτη Δυνατότητα :

1. Την πρώτη δοκιμή τύπου από τον κατασκευαστή.
2. Τον έλεγχο της παραγωγής στο εργοστάσιο.

iii) Σε εργαστήριο δοκιμών δηλαδή σε εργαστήριο το οποίο μετρά, εξετάζει, δοκιμάζει, βαθμονομεί ή με άλλο τρόπο καθορίζει τα χαρακτηριστικά ή τις επιδόσεις των υλικών ή των προϊόντων.

Στις περιπτώσεις (i) και (ii) (πρώτη δυνατότητα) της παρ.2 οι τρεις λειτουργίες 3(i) έως 3(iii) είναι δυνατόν να αποτελούνται από έναν και μόνο οργανισμό ή από διαφορετικούς οργανισμούς οπότε ο οργανισμός επιθεώρησης ή το εργαστήριο δοκιμών τα οποία συμμετέχουν στη διαδικασία της βεβαίωσης της συμμόρφωσης λειτουργίας υπό την αιγίδα του οργανισμού πιστοποίησης.

Τα κριτήρια τα οποία αφορούν την αρμοδιότητα, τη αμεροληψία και την ακεραιότητα των οργανισμών πιστοποίησης επιθεώρησης καθώς και των εργαστηρίων δομικών περιέχονται στο παράρτημα ΙΙΙ.

3. ΣΗΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE, ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ CE.

3.1. Σήμανση συμμόρφωσης CE.

Η σήμανση συμμόρφωσης CE αποτελείται από το ακρωνύμιο CE".

- σε περίπτωση σμίκρυνσης ή μεγέθυνσης της σήμανσης CE πρέπει να διατηρούνται οι αναλογίες που προκύπτουν από την παραπάνω βαθμολογική γραφική απεικόνιση.

- τα διάφορα στοιχεία της σήμανσης "CE" πρέπει να έχουν την ίδια ή σχεδόν την ίδια κατακόρυφη διάσταση που δεν μπορεί να είναι μικρότερη από 5 mm.

- Μετά την σήμανση συμμόρφωσης "CE" ακολουθούν ο αριθμός αναγνώρισης του οργανισμού που παρεμβαίνει στη φάση του ελέγχου της παραγωγής.

Συμπληρωματικές ενδείξεις:

- Η Σήμανση "CE" συνοδεύεται από την επωνυμία ή το διακριτικό σήμα του κατασκευαστή τα δύο τελευταία ψηφία του έτους επίθεσης της σήμανσης, και στις κατάλληλες περιπτώσεις τον αριθμό της βεβαίωσης συμμόρφωσης ΕΚ και κατά περίπτωση ενδείξεις που επιτρέπουν την αναγνώριση των χαρακτηριστικών του προϊόντος ανάλογα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

3.2. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE

- Το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE περιλαμβάνει κυρίως τα ακόλουθα στοιχεία:

- όνομα και διεύθυνση του οργανισμού πιστοποίησης.
- επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εγκατεστημένου στην Κοινότητα αντιπροσώπου του.
- περιγραφή του προϊόντος (τύπος, χαρακτηρισμός, χρήση κλπ.).
- διατάξεις τις οποίες πληροί το προϊόν.
- ειδικές συνθήκες χρήσης του προϊόντος.
- τον αριθμό του πιστοποιητικού.
- προϋποθέσεις και διάρκεια ισχύος του πιστοποιητικού ανάλογα με την περίπτωση.
- όνομα και αρμοδιότητα του εξουσιοδοτημένου προσώπου που υπογράφει το πιστοποιητικό.

3.3. Δήλωση συμμόρφωσης CE.

Η δήλωση συμμόρφωσης CE περιλαμβάνει κυρίως τα ακόλουθα στοιχεία:

- επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου στην Κοινότητα αντιπροσώπου του,
- περιγραφή του προϊόντος (τύπος, χαρακτηρισμός, χρήση κλπ.).
- διατάξεις τις οποίες πληροί το προϊόν.
- ειδικές συνθήκες χρήσεις του προϊόντος.
- όνομα και διεύθυνση του αναγνωρισμένου οργανισμού, ανάλογα με την περίπτωση.
- όνομα και αρμοδιότητα του εξουσιοδοτημένου προσώπου που υπογράφει τη δήλωση εξ ονόματος του κατασκευαστή ή του αντιπροσώπου του.

3.4 Το πιστοποιητικό και η δήλωση συμμόρφωσης συντάσσονται στην επίσημη γλώσσα ή γλώσσες του κράτους στο οποίο θα χρησιμοποιηθεί το προϊόν.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ, ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ

ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

Τα Εργαστήρια δοκιμών, οι οργανισμοί επιθεώρησης και οι οργανισμοί πιστοποίησης που ορίζονται από τα Κράτη Μέλη πρέπει να πληρούν τουλάχιστον τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

1. επαρκές προσωπικό και απαιτούμενα μέσα και εξοπλισμό,
 2. προσωπικό με εμπειρία σε τεχνικά θέματα και επαγγελματική ακεραιότητα.
 3. αμεροληψία των υπαλλήλων και του τεχνικού προσωπικού ως προς όλους τους κύκλους τις ομάδες ή τα πρόσωπα που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με τα προϊόντα του τομέα των δοκιμών έργων, κατά τη διενέργεια των δοκιμών, την προετοιμασία των εκθέσεων, την έκδοση των πιστοποιητικών και τη διεξαγωγή του ελέγχου.
 4. τήρηση του επαγγελματικού απόρρητου από το προσωπικό.
 5. ασφάλιση αστικής ευθύνης εκτός των περιπτώσεων που αυτή καλύπτεται από το κράτος.
- ασφάλιση αστικής ευθύνης εκτός των περιπτώσεων που αυτή καλύπτεται από το κράτος.
Η τήρηση των προϋποθέσεων 1 και 2 ελέγχεται κατά διαστήματα από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του Υπουργείου Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας.

Προμήθεια οικοδομικών υλικών**Για τα μεταλλικά στοιχεία, σωλήνες και κοιλοδοκοί**

θα πρέπει να πληρούνται τα πρότυπα ISO 14001 (σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης), ISO 9001 (σύστημα ποιότητας), πάχος ελασμάτων κατά τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN10142, EN 1014, EN10143 και τα γαλβανισμένα τεμάχια να είναι εν θερμώ με κράμα ψευδαργύρου σύμφωνα με την EN10147 ελάχιστης εγγυημένης συνολικής μάζας 275gr/μ².

Οι δοκοί με ποιότητες χάλυβα S235JRH, S275J0H, S355J2H και S460MH. κατά ΕΛΟΤ EN 10025 Τετράγωνες, ορθογωνικές άβαφες και γαλβανισμένες κοίλες διατομές, κατά ΕΛΟΤ EN 10219-1&2. Χαλύβδινα σύρματα κατά ΕΛΟΤ EN 10244-2 , 10233-3

ΓΕΝΙΚΑ :

Όλα τα υλικά θα είναι σε συσκευασίες (κιβώτια, σάκους, δοχεία, παλέτες κλπ κατά περίπτωση) που κατά την παράδοση θα πρέπει να είναι κλειστές, σφραγισμένες και σε άριστη κατάσταση και σημασμένες με ετικέτες στις οποίες θα αναγράφεται ο παραγωγός, ο τύπος, τα πρότυπα παραγωγής και ελέγχου καθώς και η τάξη ποιότητας και διαλογής (κατά περίπτωση).

Όλα τα υλικά θα καθορίζονται εκ των προτέρων με την εμπορική ονομασία τους, την τάξη ποιότητας, την τάξη διαλογής και δείγματα εφόσον είναι απαραίτητα για τον καθορισμό τους. Ο ανάδοχος θα υποβάλει στην υπηρεσία τα στοιχεία των παραγωγών και των προμηθευτών και βεβαιώσεις τους ότι τα παραδιδόμενα υλικά εκπληρώνουν τις απαιτήσεις ποιότητας των Ε.ΤΕ.Π. συνοδευόμενες από αντίγραφα πιστοποιητικών σύμφωνα με τα ζητούμενα πρότυπα.

Τα υλικά θα προσκομίζονται έγκαιρα, θα είναι συσκευασμένα και σημασμένα όπως προβλέπουν τα σχετικά πρότυπα και θα συνοδεύονται από τα επίσημα πιστοποιητικά ποιότητας.

Σίνδος, 28/05/2014

Σίνδος, 28 /05/2014

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Τ.Υ.

ΦΟΥΤΖΙΤΖΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΝΙΚΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ Δ.Ε. ΑΞΙΟΥ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 12.195,12 €

Φ.Π.Α. 23% : 2.804,88 €

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 15.000,00 €

II. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A. Προμήθεια διαφόρων υλικών ελαιοχρωματισμού

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ευρώ)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1	Πλαστικό χρώμα υδατικής διασποράς για εσωτερική χρήση	TEM. (9λίτρα)	12	75	900,00
2	Ακρυλικό τσιμεντόχρωμα υδατικής διασποράς για εξωτερική χρήση	TEM. (9 λίτρα)	13	75	975,00
3	Διαφανές ακρυλικό αστάρι υδατικής διασποράς για εσωτερική και εξωτερική χρήση	TEM. (10 λίτρα)	26,5	15	397,50
4	Συντηρητικό ξύλου με χρωστικές	TEM. (3 λίτρα)	18,5	5	92,50
5	Βελατούρα-υπόστρωμα για εσωτερική και εξωτερική χρήση προετοιμασίας ξύλινων επιφανειών	TEM. (2,5 λίτρα)	12,5	2	25,00
6	Βερνικόχρωμα (ελαιοχρώματα) αλκυδικό για μέταλλα και ξύλα για εσωτερική και εξωτερική χρήση	TEM. (2,5 λίτρα)	15	15	225,00
7	Αντισκωριακό αλκυδικό αστάρι για εσωτερική και εξωτερική χρήση σε μεταλλικές επιφάνειες	TEM. (2,5 λίτρα)	13	1	13,00
8	Ακρυλικός στόκος σπατουλαρίσματος για εσωτερική και εξωτερική χρήση	TEM. (25 κιλά)	8	1	8,00
9	Υδρόχρωμα υδατικής διασποράς για εσωτερική χρήση	TEM. (9 λίτρα)	10,5	1	10,50
10	Διαφανές αστάρι διαλύτου για εξωτερική χρήση	TEM. (5 λίτρα)	17,5	1	17,50
11	Υπόστρωμα για αστάρισμα μη σιδηρούχων επιφανειών όπως αλουμίνιο και γαλβανισμένη λαμαρίνα 2 συστατικών.	TEM. (4 λίτρα)	23	1	23,00
12	Διαλυτικό χρωμάτων για χρήση με πιστόλι	TEM. (5 λίτρα)	8,5	1	8,50
13	Διαλυτικό χρωμάτων για χρήση με πινέλο	TEM. (4 λίτρα)	6,5	8	52,00
14	Έτοιμος στόκος σπατουλαρίσματος	TEM. (0,8 κιλά)	1,85	2	3,70
15	Πινέλο βαφής ημίδιπλο N.30	TEM.	0,81	4	3,24
16	Πινέλο βαφής ημίδιπλο N.50	TEM.	1,4	4	5,60
17	Πινέλο βαφής ημίδιπλο N.70	TEM.	2,3	4	9,20
18	Πινέλο με υποδοχή για κοντάρι 3"	TEM.	3,4	4	13,60
19	Πινέλο με υποδοχή για κοντάρι 4"	TEM.	4,31	4	17,24
20	Κοντάρι πτυσσόμενο 2 μ.	TEM.	2,1	4	8,40
21	Κοντάρι πτυσσόμενο 3 μ.	TEM.	2,4	4	9,60
22	Σιλικόνες στόκου για ρωγμές	TEM.	0,85	4	3,40
23	Αφρός πολυουρεθάνης	TEM.	3,5	4	14,00
24	Ρολλό βαψίματος 18 εκ.	TEM.	5,3	4	21,20
25	Κοντάρι πτυσσόμενο 5 μ.	TEM.	15,51	4	62,04
ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ Α					2.918,72
ΦΠΑ 23%					671,31
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Α					3.590,03

Β. Προμήθεια οικοδομικών υλικών					
α/α	ΕΙΔΟΣ – ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε ευρώ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε ευρώ
1	Τσιμέντο μαύρο 25 Kg	σακ.	8	18	144
2	Τσιμέντο μαύρο 50 Kg	σακ.	8	18	144
3	Τσιμέντο λευκό 25 Kg	σακ.	10,5	2	21
4	Ασβέστης (πολιός) 10 Kg	σακ.	5,5	3	16,5
5	Ασβέστης σε συσκευασία Big-Bag (0,8/m3)	σακ.	47	3	141
6	Μαρμαρόσκονη 25 Kg	σακ.	5	1	5
7	Υλικό 3Α	m3	35	18	630
8	Γαρμπίλι 25 Kg	σακ.	3,5	13	45,5
9	Γαρμπίλι	m3	33	6	198
10	Γαρμπίλι επίστρωσης (ριζάκι)	m3	35	2	70
11	Γαρμπίλι σε συσκευασία Big - Bag (0,8/m3)	σακ.	36	2	72
12	Χαλίκι 25 Kg	σακ.	3,5	6	21
13	Χαλίκι	m3	33	4	132
14	Άμμος 25 Kg	σακ.	3,6	18	64,8
15	Άμμος	m3	33	18	594
16	Άμμος σε συσκευασία Big-Bag (0,8/m3)	σακ.	39	6	234
17	Γύψος κοινός 25 Kg	σακ.	10	2	20
18	Πλάκες πεζοδρομίου λευκές 50 X 50 X 5cm	m2	8,5	20	170
19	Πλάκες πεζοδρομίου λευκές 40 X 40 X 5cm	m2	7,5	190	1425
20	Πλάκες πεζοδρομίου σχεδίου 40 X 40 X 5 cm	m2	9	20	180
21	Πλάκες πεζοδρομίου σχεδίου 50X50X5cm	m2	8	8	64
22	Κράσπεδα πρόχυτα 100 X 15 X 30 cm	τεμ.	13	40	520
23	Κράσπεδα πρόχυτα 100 X 25 X 0,6 cm	τεμ.	12	7	84
24	Τούβλα διάτρητα 19 X 9 X 6	τεμ.	0,3	35	10,5
25	Τούβλα διάτρητα 19 X 12 X 9	τεμ.	0,4	200	80
26	Τσιμεντόλιθοι 39 X 19 X 9	τεμ.	2	50	100
27	Μάρμαρο πάχους 2 cm οποιονδήποτε διαστάσεων για ποδιές -ρίχτια κ.λ.π. (ΛΕΥΚΟ)	m2	47	2	94
28	Μάρμαρο πάχους 3 cm οποιονδήποτε διαστάσεων για ποδιές-ρίχτια κ.λ.π. (ΛΕΥΚΟ)	m2	53	2	106
29	Διογκωμένη πολυστερίνη 20 Kg	σακ.	78	1	78
30	Πλάκα Καρύστου ακανόνιστη	m2	16	2	32
31	Κεραμικά πλακίδια τοίχου Α' ποιότητας GROUP 1	m2	12	7	84
32	Κεραμικά πλακίδια δαπέδου Α' ποιότητας αντιολισθητικά GROUP 4, 30 X 30 και άνω	m2	13	7	91
33	Κόλλα πλακιδίων σε σκόνη	Kg	2	20	40
34	Στόκος πλακιδίων	Kg	2	20	40
35	Γυψοσανίδα	m2	3,4	35	119
36	Δομικό πλέγμα	Τεμ.	13,4	7	93,8
37	Δικτυωτό πλέγμα	m2	2	7	14
38	Λαμαρίνα κεραμίδι	Kg	1,8	35	63
39	Σιδηροπάσσαλος 40*4*2	Τεμ.	4,7	8	37,6
40	Πάσσαλος γαλβανιζέ	Τεμ.	5,4	15	81
41	Σύρμα περίφραξης	m2	1,4	150	210
42	Σύρμα γαλβανιζέ	Kg	1,5	23	34,5
43	Σύρμα μαύρο μαλακό 14-16	Kg	1,6	23	36,8
44	Σύρμα αγκαθωτό (κουλούρα 100μ.)	Τεμ.	12	2	24
45	Αλυσίδα γαλβανιζέ	Kg	5	3	15
46	Καρφί	Kg	1,5	50	75
47	Αισαλόκαρφο ριγωτό(κουτί 100τεμ.)	Τεμ.	1,4	60	84
48	Στριφώνι μεταλλικό γαλβανιζέ	Τεμ.	0,4	100	40
49	Καζανάκι WC	Τεμ.	20	2	40
50	Λεκάνη WC πορσελάνης	Τεμ.	53,4	2	106,8
51	Καπάκι λεκάνης WC	Τεμ.	12	2	24
52	Φλοτέρ με φούσκα	Τεμ.	8	2	16

α/α	ΕΙΔΟΣ – ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε ευρώ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε ευρώ
53	Νιπτήρας πορσελάνης	Τεμ.	40	1	40
54	Μπαταρία νιπτήρα	Τεμ.	26,7	1	26,7
55	Βρύση απλή ½"	Τεμ.	7	2	14
56	Νάυλον	Kg	3,8	4	15,2
57	Ταινία σήμανσης	Τεμ.	4	1	4
58	Σχοινί πλεκτό PVC	Kg	5,4	1	5,4
59	Φρεάτια PVC	Τεμ.	16,8	2	33,6
60	Σωλήνας γαλβανιζέ 1" B.T.	M.μ.	3,5	2	7
61	Σωλήνας γαλβανιζέ 1 1/2" B.T.	M.μ.	5,5	2	11
62	Σωλήνας γαλβανιζέ 2" B.T.	M.μ.	6,9	2	13,8
63	Σωλήνας PVC Φ100 ΕΛΟΤ	M.μ.	4,2	7	29,4
64	Σωλήνας PVC Φ125 ΕΛΟΤ	M.μ.	7	7	49
65	Σωλήνας PVC Φ200 ΕΛΟΤ	M.μ.	16	4	64
66	Τουμπόραμα Φ18	M.μ.	1,2	10	12
67	Τουμπόραμα Φ22	M.μ.	1,8	10	18
68	Βάνα βρύσης	Τεμ.	4,7	2	9,4
69	Βάνα ολικής ροής ½"	Τεμ.	5,7	2	11,4
70	Βάνα ολικής ροής ¾"	Τεμ.	8	2	16
71	Βάνα ολικής ροής 1"	Τεμ.	13	2	26
72	Βάνα ολικής ροής 1 1/2"	Τεμ.	30	2	60
73	Βάνα ολικής ροής 2"	Τεμ.	48	2	96
74	Σπιράλ inox 0.20	Τεμ.	3,5	2	7
75	Σπιράλ inox 0.40	Τεμ.	4,5	2	9
76	Σπιράλ inox 0.60	Τεμ.	5,5	2	11
77	Σπιράλ inox 0.80	Τεμ.	6	2	12
78	Λάστιχο νερού 5/8	M.μ.	2,15	20	43,00
79	Σωλήνα μαύρη κατασκευών, Φ21, πάχος 2mm	M.μ.	1,1	10	11
80	Σωλήνα μαύρη τετράγωνης διατομής 25mm πάχος 1,5mm	M.μ.	1,12	10	11,2
81	Σωλήνα μαύρη κατασκευών, Φ33, πάχος 2mm	M.μ.	1,53	10	15,3
82	Σωλήνα μαύρη τετράγωνης διατομής 30mm πάχος 1,5mm	M.μ.	1,31	10	13,1
83	Σωλήνα μαύρη κατασκευών, Φ42, πάχος 2mm	M.μ.	2,07	10	20,7
84	Σωλήνα μαύρη τετράγωνης διατομής 35mm πάχος 1,5mm	M.μ.	1,62	10	16,2
85	Κοιλοδοκός τετράγωνης διατομής μαύρη, πλευράς 30mm, πάχος 2mm	M.μ.	1,79	10	17,9
86	Κοιλοδοκός τετράγωνης διατομής μαύρη, πλευράς 40mm, πάχος 2mm	M.μ.	2,26	10	22,6
87	Κοιλοδοκός τετράγωνης διατομής μαύρη, πλευράς 50mm, πάχος 2mm	M.μ.	3,06	10	30,6
88	Κοιλοδοκός ορθογώνιας διατομής μαύρη, πλευρών 40X20mm, πάχος 2mm	M.μ.	1,8	10	18
89	Πριστή ξυλεία. Παχοσανίδες (μαδέρια), πάχος 5-6εκ, πλάτος 20-25εκ, διάφορα μήκη	m3	240	0,4	96
90	Πριστή ξυλεία. Τάβλες ή σανίδες, πάχος 2-3εκ, πλάτος 10-25εκ, διάφορα μήκη	m3	280	0,4	112
91	Πριστή ξυλεία. Λατάκια 7,5X7,5εκ, διάφορα μήκη	m3	255	0,4	102
92	Πριστή ξυλεία. Καδρόνια ορθογώνιας ή τετραγωνικής διατομής, 20X26εκ, 20X30εκ, διάφορα μήκη	m3	280	0,4	112
93	Κόντρα πλακέ απλό (μπετοφόρμ), πάχη 6, 8, 10,12, 15, 18, 20χιλιοστά, διάφορα μεγέθη	m3	420	0,4	168
94	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230	Τεμ.	3,8	5	19
95	Δίσκος κοπής πέτρας Φ230	Τεμ.	3,8	5	19

