



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΖΙΤΣΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2015

Αριθμ. Μελέτης:

13

Ταχ. Δ/ση: Λασκαρίνας 3<sup>Α</sup>  
Ταχ. Κώδικας: 454 45  
Τηλ.: 2651360222  
Fax: 2651061971  
Πληροφορίες: Στέφου Νικολέττα

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Τσιμέντου για εκτέλεση  
εργασιών τσιμεντόστρωσης στις Τ.Κ Λίθινου  
και Σακελλαρικού ΔΗΜΟ ΖΙΤΣΑΣ

Προϋπολογισμού: 5.000,00 ευρώ

Υπογραφή: ΜΑΡΙ ΠΟΡΟΙ

### ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Τσιμέντου για εκτέλεση εργασιών  
τσιμεντόστρωσης στις Τ.Κ Λίθινου και Σακελλαρικού  
ΔΗΜΟΥ ΖΙΤΣΑΣ»

Ιωάννινα, 2015

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**  
**ΔΗΜΟΣ ΖΙΤΣΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Τσιμέντου για εκτέλεση**  
**εργασιών τσιμεντόστρωσης στις Τ.Κ**  
**Λίθινου και Σακελλαρικού ΔΗΜΟ ΖΙΤΣΑΣ**

Προϋπολογισμού: 5.000,00 ευρώ

Χρηματοδότηση: ΣΑΕΠ 530 Περιφέρειας  
Ηπείρου Κ.Α 2014ΕΠ53000007 κωδ εγγραφής  
Δήμου Ζίτσας 30.6662.006

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται ύστερα από προφορική εντολή του Δημάρχου του Δήμου Ζίτσας και αφορά την προμήθεια σκυροδέματος C16/20 για την εκτέλεση εργασιών τσιμεντόστρωσης στις Τ.Κ Λίθινου και Σακελλαρικού του Δήμου Ζίτσας .

Η προμήθεια του σκυροδέματος C16/20 θα γίνει από το ελεύθερο εμπόριο με την διαδικασία του **ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ** και σύμφωνα με τις διατάξεις ΕΚΠΟΤΑ όπως αυτά τροποποιήθηκαν και συμπληρώθηκαν μέχρι σήμερα, καθώς και με τις σχετικές αυτών εγκυκλίους.

Η συγκεκριμένη προμήθεια χρηματοδοτείται από πόρους της περιφέρειας Ηπείρου σε βάρος των πιστώσεων ΣΑΕΠ 530 με Κ.Α: 2014ΕΠ53000007, περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2015 και στον Κ.Α 30.6662.006, με πίστωση για το έτος 2015 ποσού 5.000,00 ευρώ.

Ως μέγιστος χρόνος για την εκτέλεση της προμήθειας καθορίζεται ο χρόνος όχι πέραν της 31/12/2015.

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία του Πρόχειρου Διαγωνισμού, κατά εφαρμογή των διατάξεων της Υ.Α. 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ. περί Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. και τις σχετικές ερμηνευτικές αυτής εγκυκλίους.

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίζεται στο ποσό των 5.000,00 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%.

Ιωάννινα, 07/07/2015

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

ΣΤΕΦΟΥ ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ  
Πολ/κος Μηχ/κος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΖΙΤΣΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Τσιμέντου για εκτέλεση  
εργασιών τσιμεντόστρωσης στις Τ.Κ  
Λίθινου και Σακελλαρικού ΔΗΜΟ ΖΙΤΣΑΣ

Προϋπολογισμού: 5.000,00 ευρώ

Χρηματοδότηση: ΣΑΕΠ 530 Περιφέρειας  
Ηπείρου Κ.Α 2014ΕΠ53000007 κωδ εγγραφής  
Δήμου Ζίτσας 30.6662.006

## ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Αυτή η Συγγραφή υποχρεώσεων αφορά σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας, με την διαδικασία του πρόχειρου διαγωνισμού και αφορά την προμήθεια Τσιμέντου για εκτέλεση εργασιών τσιμεντόστρωσης στις Τ.Κ Λίθινου και Σακελλαρικού για τον Δήμο Ζίτσας.

### Άρθρο 1<sup>ο</sup>

#### Ισχύουσες διατάξεις

Α. ΕΚΠΟΤΑ ( περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης ).

### Άρθρο 2<sup>ο</sup>

#### Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας πλην της συμβάσεως κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η Διακήρυξη της Δημοπρασίας
2. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Ο Προϋπολογισμός
4. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων της προμήθειας των υλικών
5. Η τεχνική περιγραφή

### Άρθρο 3<sup>ο</sup>

#### Σταθερότητα τιμών

Η Τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά την διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση υπόκειται.

### Άρθρο 4<sup>ο</sup>

#### Προϋπολογισμός Χρηματοδότηση προμήθειας.

1. Η δαπάνη της προμήθειας χρηματοδοτείται από πόρους της περιφέρειας Ηπείρου σε βάρος των πιστώσεων ΣΑΕΠ 530 με Κ.Α: 2014ΕΠ53000007, περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2015 και στον Κ.Α 30.6662.006, με πίστωση για το έτος 2015 ποσού 5.000,00 €, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%.
2. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μειώσει τον προϋπολογισμό της προμήθειας μέχρι 10% της συμβατικής δαπάνης ανάλογα με τις ανάγκες του και μετά από έγγραφη γνωστοποίηση στον ανάδοχο.

### Άρθρο 5<sup>ο</sup>

#### Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού & χρόνος υποβολής προσφορών

1. Η Προμήθεια των υλικών θα γίνει από το ελεύθερο εμπόριο με την διαδικασία του πρόχειρου διαγωνισμού σύμφωνα και βάσει των διατάξεων ΕΚΠΟΤΑ (περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης).

## Άρθρο 6°

### Ανάθεση – Ανακοίνωση προμήθειας

Για την ανάθεση της προμήθειας θα αποφασίσει η Οικονομική επιτροπή, μετά από σχετική εισήγηση της αρμόδιας επιτροπής προμηθειών του Δήμου.

## Άρθρο 7°

### Εγγυήσεις – ρήτρες

1. Ο προμηθευτής που του ανατέθηκε η προμήθεια υποχρεούται εντός δέκα 10 ημερών από την ημερομηνία της ανακοίνωσης να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης . Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την εκπονή αυτής της προθεσμίας. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής που ανατέθηκε η προμήθεια δεν προσέλθει μέσα στην προαναφερόμενη χρονική προθεσμία να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή με απόφαση της Ο.Ε.
2. Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατακύρωση σε αυτόν της προμήθειας είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ίση με το 5% του προϋπολογισμού της μελέτης **αφαιρούμενης** τυχόν έκπτωσης χωρίς ΦΠΑ.
3. Οι εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης παρέχονται με εγγυητική επιστολή πιστωτικών ιδρυμάτων ή άλλων νομικών προσώπων της ΕΟΚ που έχουν το δικαίωμα προς αυτό, στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση καθώς επίσης και με έντοκα γραμμάτια του Ελληνικού Δημοσίου.
4. Ο χρόνος εγγύησης του προς προμήθεια υλικού δεν μπορεί να είναι μικρότερος του ενός έτους. Κάθε βλάβη που παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα αυτό οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ή κατασκευή, πρέπει να επανορθώνεται από τον ανάδοχο μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από την ειδοποίηση του Δήμου προς αυτόν.
5. Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών.
6. Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει για οποιονδήποτε λόγο την παράδοση των υπό προμήθεια ειδών πέρα από της ορισθείσας προθεσμίας, υποχρεούται για την καθυστέρηση αυτή και μόνο να πληρώσει στον Δήμο το Δύο της χιλίοις (0,2%) στο συμβατικό προϋπολογισμό για κάθε ημέρα καθυστέρησης της παράδοσης. Η ποινική ρήτρα παρακρατείται από τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης του προμηθευτή. Μετά από καθυστέρηση παράδοσης 20 ημερών ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Σε περίπτωση καθυστέρησης οφειλόμενης σε υπαιτιότητα του Δήμου, ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία παραδόσεως παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το υπό υπαιτιότητα του Δήμου ή από ανωτέρα βία κόλλημα του αναδόχου μη δικαιούμενης καμίας αποζημίωσης για την καθυστέρηση αυτή.

## Άρθρο 8°

### Σύμβαση

Η Σύμβαση καταρτίζεται από την υπηρεσία και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Η Σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της Γενικής και Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων και της προσφοράς του προμηθευτή που έγινε αποδεκτή από την κατά Νόμο Επιτροπή.

Η Σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

- Τον τόπο και τον χρόνο υπογραφής της σύμβασης
- Τα συμβαλλόμενα μέρη, καθώς και τα πρόσωπα που δεσμεύουν τους συμβαλλομένους.
- Τις προβλεπόμενες από τη νομοθεσία τυπικές διαδικασίες.
- Το προς προμήθεια είδος και την ποσότητα.

- Την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο και τον χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών.
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις
- Τον τρόπο παραλαβής
- Τον τρόπο και τον χρόνο πληρωμής
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της δημοπρασίας
- Τον τρόπο επίλυσης διαφορών
- Τις προβλεπόμενες ρήτρες
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας.

Η Σύμβαση υπογράφεται για τον Δήμο από τον Κ. Δήμαρχο.

#### **Άρθρο 9**

##### **Χρόνος παράδοσης προμήθειας.**

Ως μέγιστος χρόνος για την εκτέλεση της προμήθειας καθορίζεται η 31/12/2015.

#### **Άρθρο 10°**

##### **Παραλαβή υλικών**

Η Παραλαβή υλικών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής προμηθειών του Δήμου, σε χώρο που αυτή θα υποδεικνύει. Η επιτροπή παραλαβής θα διενεργεί μακροσκοπικό έλεγχο των ειδών και σε κάθε περίπτωση δύναται να υποβάλλει αυτά σε οποιοδήποτε έλεγχο κρίνει απαραίτητο.

#### **Άρθρο 11°**

##### **Τρόπος πληρωμής**

Η πληρωμή της αξίας των ειδών της παρούσης θα γίνεται τμηματικά, με 100% εξόφληση της αξίας των ειδών που παραδόθηκαν στον Δήμο μετά από σχετική παραγγελία, εντός είκοσι (20) ημερών μετά την παράδοση αυτών.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την εξόφληση κάθε τιμολογίου είναι η προσκόμιση στο Λογιστήριο του Δήμου των απαιτούμενων δικαιολογητικών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

#### **Άρθρο 12°**

##### **Κρατήσεις φόροι**

Ατυχήματα, ζημιές, κρατήσεις, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσιεύσεως, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνον αυτόν, χωρίς καμία ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου. Κράτηση 2% υπέρ ΤΑΔΚΥ καθώς και ο φόρος βαρύνουν τον ανάδοχο.

---

**Ελεούσα, 07/07/2015**

---

**Ελεούσα, 07/07/2015**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Ο Προϊστάμενος Τμήματος**

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

ΣΤΑΘΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ  
Ηλεκ/γος Μηχ/κος

ΣΤΕΦΟΥ ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ  
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΖΙΤΣΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Τσιμέντου για εκτέλεση  
εργασιών τσιμεντόστρωσης στις Τ.Κ  
Λίθινου και Σακελλαρικού ΔΗΜΟ ΖΙΤΣΑΣ

Προϋπολογισμού: 5.000,00 ευρώ

Χρηματοδότηση: ΣΑΕΠ 530 Περιφέρειας  
Ηπείρου Κ.Α 2014ΕΠ53000007 κωδ εγγραφής  
Δήμου Ζίτσας 30.6662.006

## ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1<sup>ο</sup>

#### Αντικείμενο προμήθειας

Θα γίνει προμήθεια Τσιμέντου\_ για τις ανάγκες του Δήμου Ζίτσας.

### Άρθρο 2<sup>ο</sup>

#### Ισχύουσες διατάξεις

Η Εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από:

- ◆ ΕΚΠΟΤΑ (περί προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης).

### Άρθρο 3<sup>ο</sup>

#### Γενικά χαρακτηριστικά - Περιγραφή

Τα υλικά θα συνοδεύονται με αντίγραφα πιστοποιητικών συμμόρφωσης ποιότητας του ΕΛΟΤ όταν πρόκειται για εργοστάσιο κατασκευής ή των πιστοποιητικών ελέγχου εργαστηρίων (κρατικών ή ιδιωτικών) όταν πρόκειται για υλικά παραγωγής λατομείων ή σύνθεσης υλικών και θα είναι σύμφωνα με τους όρους του ισχύοντος Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος.

Ελεούσα, 07/07/2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος

ΣΤΑΘΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ  
Ηλεκ/γος Μηχ/κος

Ελεούσα, 07/07/2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΤΕΦΟΥ ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ  
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΖΙΤΣΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Τσιμέντου για εκτέλεση εργασιών τσιμεντόστρωσης στις Τ.Κ Λίθινου και Σακελλαρικού ΔΗΜΟ ΖΙΤΣΑΣ

Προϋπολογισμού: 5.000,00 ευρώ

Χρηματοδότηση: ΣΑΕΠ 530 Περιφέρειας Ηπείρου Κ.Α 2014ΕΠ53000007 κωδ. εγγραφής Δήμου Ζίτσας 30.6662.006

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

#### Γενικά χαρακτηριστικά – Περιγραφή

Πρόκειται για σκυρόδεμα ελαχίστων προδιαγραφών τύπου C16/20, του οποίου τα υλικά παρασκευής, η σύνθεση σκυροδέματος, η ανάμιξη σκυροδέματος, η μεταφορά και λοιπά, θα είναι σύμφωνα με τους όρους του ισχύοντος Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς όλων των υλικών επί του έργου, μετά των φορτοεκφορτώσεων, χαμένου χρόνου φορτοεκφορτώσεων καθώς και τα κατάλληλα σε μέγεθος οχήματα – μηχανήματα, μεταφοράς ή και τυχόν άλλα απαιτούμενα επικουρικά μέσα (π.χ. φορτωτή κλπ) προκειμένου να εναποτεθούν τα υλικά της προμήθειας στο επιθυμητό από την υπηρεσία τόπο και χώρο.

#### ΕΤΟΙΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Τα υλικά του σκυροδέματος δηλ. τα αδρανή, το τσιμέντο, το νερό και τα πρόσθετα πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις ποιότητας που προδιαγράφονται στις επόμενες παραγράφους.

1. Τσιμέντο  
Το τσιμέντο πρέπει να συμφωνεί με τις απαιτήσεις του Π.Δ. 244/29.2.80 περί Κανονισμού τσιμέντου για έργα από σκυρόδεμα (ΦΕΚ 69<sup>Α</sup>/28.3.1980)  
Το τσιμέντο σε σάκους άριστης ποιότητας πρέπει να φέρει βεβαίωση ποιότητας EN 197-1
2. Αδρανή υλικά
  - 2.1 Τα αδρανή υλικά αποτελούνται από λίθινους κόκκους, είτε φυσικούς οπότε ονομάζονται φυσικά ή συλλεκτικά αδρανή, είτε από κόκκους που προκύπτουν από την θραύση όγκων πετρώματος ή την θραύση φυσικών αδρανών, οπότε ονομάζονται θραυστά αδρανή. Οι κόκκοι μπορεί να έχουν περίπου το ίδιο ή διαφορετικό μέγεθος.
  - 2.2 Θραυστά αδρανή  
Τα θραυστά αδρανή πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του Σχεδίου Προτύπου ΕΛΟΤ 408 θραυστά αδρανή για συνήθη σκυροδέματα με τις τροποποιήσεις και προσθήκες των παρ. 4.3.2.2-18 του Κ.Τ.Σ. 97
  - 2.3 Φυσικά αδρανή  
Τα φυσικά αδρανή πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του Σχεδίου Προτύπου ΕΛΟΤ 408 θραυστά αδρανή για συνήθη σκυροδέματα πλην του ελέγχου αντοχής μητρικού πετρώματος με τις τροποποιήσεις των παρ. 4.3.2.2-18 του Κ.Τ.Σ. 97
3. Νερό  
Το νερό αναμίξεως και συντηρήσεως πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Σχεδίου Προτύπου ΕΛΟΤ 345.
4. Πρόσθετα σκυροδέματος  
Το πρόσθετο που θα χρησιμοποιηθεί στο έργο πρέπει να είναι το πρόσθετο που

χρησιμοποιήθηκε και ελέγχθηκε στη Μελέτη Συνθέσεως Σκυροδέματος. Η αρμόδια υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει αιτιολογημένα τη χρήση ενός προσθέτου.

**Ελεούσα, 07/07/2015**

---

**Ελεούσα, 07/07/2015**

---

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο Προϊστάμενος Τμήματος**

ΣΤΑΘΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ  
Ηλεκ/γος Μηχ/κος

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

ΣΤΕΦΟΥ ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ  
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ