

**ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ**

Μ Ε Λ Ε Τ Η

**«Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών
για Δ.Ε. Μεσσάτιδας – Παραλίας-Βραχναϊκών -Ρίου»
(2014)**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- 2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- 3. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**
- 4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**
- 5. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : **60.000,00 €**
Φ.Π.Α. 23% : **13.800,00 €**
ΣΥΝΟΛΟ : **73.800,00 €**

ΠΑΤΡΑ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2014

**Συντάξασα : Φωτούλα Αγγελέτου
Πολιτικός Μηχανικός**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ- ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια οικοδομικών υλικών για τις Δημοτικές Ενότητες Μεσσάτιδας –Παραλίας –Βραχναϊκών- Ρίου του Δήμου Πατρέων.

Περιλαμβάνει υλικά για τις ανάγκες:

- Των Συνεργείων του Τμήματος Αυτεπιστασίας Έργων Υποδομής της Δ/σης έργων Υποδομής για τις πλακοστρώσεις πεζοδρόμων και πεζοδρομίων
- Των Συνεργείων της Δ/σης Καθαριότητας Ανακύκλωσης & Μηχανολογικού Εξοπλισμού για εργασίες αποκατάστασης σε θέσεις όπου τοποθετούν κάδους απορριμμάτων
- Των Συνεργείων Ηλεκτροφωτισμού του Τμήματος Κοινοχρήστων χώρων , Κτιρίων & Ηλεκτροφωτισμού της Δ/σης Αρχιτεκτονικού Έργου & Η/Μ για αποκαταστάσεις των πλακοστρώσεων πεζοδρομίων , πλατειών και φρεατίων ηλεκτροφωτισμού κατά τις εργασίες τους.

Τα υπό προμήθεια υλικά είναι:

1. Τσιμέντο
2. Πολτός ασβέστη
3. Μαρμαροκονία
4. Τσιμεντοσωλήνες
5. Τσιμεντόλιθοι
6. Κράσπεδα
7. Πλάκες Πεζοδρομίων
8. Σιδηρός ολισμός
9. Οπτόπλινθοι

Οι ενδεικτικές τιμές των ανωτέρω είναι αυτές που φαίνονται στο έντυπο του Προϋπολογισμού της μελέτης.

Όλα τα υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με προδιαγραφές του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης και θα φέρουν σήμανση CE η οποία πιστοποιεί ότι είναι ποιοτικά και ασφαλή προϊόντα.

Σε κάθε περίπτωση και για οποιοδήποτε από τα προμηθευόμενα υλικά η Υπηρεσία δικαιούται να ζητά τη διεξαγωγή ελέγχων ποιότητας για τις ποσότητες που παραδίδονται, εάν αυτό κρίνεται απαραίτητο. Ο έλεγχος που μπορεί να ζητηθεί είναι με επιβάρυνση του προμηθευτή. Επίσης στην περίπτωση που η μονάδα μέτρησης των υλικών είναι το βάρος η Υπηρεσία μπορεί να ζητήσει ζύγιση παρουσία εντεταλμένων υπαλλήλων και η δαπάνη θα βαρύνει τον προμηθευτή. Σε περίπτωση που κάποια από τις παραδιδόμενες ποσότητες δεν πληρεί τις προδιαγραφές, η αντίστοιχη ποσότητα απορρίπτεται και επιβάλλεται η αντικατάστασή της.

Η προμήθεια θα εκτελείται τμηματικά και ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του Δήμου Πατρέων, στην οποία θα παραδίδεται το δελτίο αποστολής καθώς και όποιο άλλο στοιχείο κρίνεται απαραίτητο για να ελέγχονται τα παραλαμβανόμενα υλικά (π.χ. για τον σιδηρό οπλισμό το ζυγολόγιο του κάθε φορτίου καθώς και αναλυτικός πίνακας αντιστοίχισης κάθε τεμαχίου με τις διαστάσεις και το βάρος του)

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε 60.000,00 € και συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. σε 73.800,00 € .

Η προμήθεια ως προς το οικονομικό αντικείμενο επιμερίζεται ως ακολούθως:

- Στο Τμήμα Αυτεπιστασίας Έργων Υποδομής κατά το ποσό των 64.811,16 € , εκ των οποίων το ποσό των 53.800,00 € (υπάρχουσα εγκεκριμένη πίστωση για έτος 2014) θα βαρύνει τον Κ.Α. 30-6662.06051 του σκέλους των εξόδων του Οικονομικού Προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2014 και

προέρχεται από πιστώσεις ΣΑΤΑ, ενώ το υπόλοιπο του ποσού θα βαρύνει τον Οικονομικό Προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2015

- Στη Δ/νση Καθαριότητας – Ανακύκλωσης & Μηχανολογικού Εξοπλισμού
 1. κατά το ποσό των 3.001,20 € εκ των οποίων το ποσό των 3.000,00 €(υπάρχουσα εγκεκριμένη πίστωση για έτος 2014) θα βαρύνει τον Κ.Α. 20-6662.00105 (Ανταποδοτικά) του σκέλους των εξόδων του Οικονομικού Προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2014 , ενώ το υπόλοιπο του ποσού θα βαρύνει τον Οικονομικό Προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2015
 2. κατά το ποσό των 998,76 € σε βάρος του Κ.Α. 20-6662.00108 (Ανταποδοτικά) του σκέλους των εξόδων του Οικονομικού Προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2014 (υπάρχουσα εγκεκριμένη πίστωση για έτος 2014 1.000,00 €)
- Στο Τμήμα Κοινοχρήστων χώρων , Κτιρίων & Ηλεκτροφωτισμού
 1. κατά το ποσό των 1.999,98 € σε βάρος του Κ.Α. 20-6662.00203 (Ανταποδοτικά Ηλεκτροφωτισμού) του σκέλους των εξόδων του Οικονομικού Προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2014 (υπάρχουσα εγκεκριμένη πίστωση έτους 2014 2.000,00 €)
 2. κατά το ποσό των 2.988,90 € σε βάρος του Κ.Α. 20-6662.00208 (Ανταποδοτικά Ηλεκτροφωτισμού) του σκέλους των εξόδων του Οικονομικού Προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2014 (υπάρχουσα εγκεκριμένη πίστωση έτους 2014 3.000,00 €)

Για την ανάδειξη αναδόχου θα διεξαχθεί Πρόχειρος Διαγωνισμός με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή ανά ομάδα υλικών

B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές -- Τεχνικά Χαρακτηριστικά που πρέπει να πληρούν τα υπό προμήθεια υλικά έχουν ως ακολούθως :

1. ΤΣΙΜΕΝΤΟ

Το τσιμέντο θα είναι πρόσφατης παραγωγής, τύπου Portland, θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE, δηλαδή θα πληρεί τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 197-1-2000 και ΕΛΟΤ 197-2-2000.

Η Υπηρεσία δικαιούται να ζητά τη διεξαγωγή ελέγχων ποιότητας για τις ποσότητες που παραδίδονται, εάν αυτό κρίνεται απαραίτητο. Ο έλεγχος που μπορεί να ζητηθεί είναι με επιβάρυνση του προμηθευτή. Σε περίπτωση που κάποια από τις παραδιδόμενες ποσότητες δεν πληρεί τις προδιαγραφές, η αντίστοιχη ποσότητα απορρίπτεται και επιβάλλεται η αντικατάστασή της.

Τσιμέντο με ανομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας (που περιέχει όγκους ή σβώλους που δεν διαλύονται με σφίξιμο στο χέρι) δεν θα γίνεται αποδεκτό.

Η μεταφορά και παράδοση του τσιμέντου θα γίνει σε σφραγισμένους χάρτινους σάκους ενώ η αποθήκευσή του (πριν την παράδοση) θα πρέπει να γίνεται σε κλειστούς, καλά αεριζόμενους χώρους προστατευμένους από την υγρασία και τις καιρικές συνθήκες, πάνω σε ξύλινες, υπερυψωμένες κατά 30 cm από το έδαφος πλατφόρμες, με ύψος στοίβαξης το πολύ 8 σάκους.

2. ΜΑΡΜΑΡΟΚΟΝΙΑ

Η μαρμαροκονία θα προέρχεται από καθαρό μάρμαρο, θα είναι της καλύτερης ποιότητας, λευκή, αμιγής, απαλλαγμένη ξένων ουσιών και - ανάλογα με τον προορισμό της – λεπτόκοκκη (τελείως κονιοποιημένη) ή χονδρόκοκκη (ρύζι) Νο 1-3. Σε καμία περίπτωση όμως δεν θα είναι πούδρα. Θα είναι επίσης καλά λειοτριμμένη.. Θα πρέπει δηλαδή θα πληρεί τις απαιτήσεις των Προτύπων ΕΛΟΤ EN 998-2-2003, και υποχρεούται να φέρει τη σήμανση CE

3. ΑΣΒΕΣΤΗΣ

Ο ασβέστης θα είναι της καλύτερης ποιότητας του τύπου που κυκλοφορεί στο εμπόριο, με περιεκτικότητα οξειδίου του ασβεστίου μαζί με οξείδιο του μαγνησίου μεγαλύτερη του 95%.

Ο πολτός που προέρχεται από το σβήσιμο του ασβέστη δεν πρέπει να περιέχει θρόμβους ή στερεές ουσίες και να αποτελείται κατά το μεγαλύτερο ποσοστό από κολλοειδούς μορφής ασβέστη.

Περιεκτικότητα σε νερό $\leq 70\%$ και $\geq 45\%$.

Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση πολτού ασβέστη που έχει μετατραπεί σε ανθρακικό ασβέστιο. Γενικά για τον ασβέστη ισχύει το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 459-1 : 2001. και υποχρεούται να φέρει τη σήμανση CE

Εάν χρησιμοποιηθεί σκόνη υδράσβεστου, αυτή πρέπει να περνάει εξ' ολοκλήρου από κόσκινο οπής 0,25 mm και να έχει ομοιόμορφο χρώμα.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει στην Υπηρεσία πιστοποιητικά εξέτασης δείγματος πολτού ασβέστη από εγκεκριμένο εργαστήριο ως προς την καθαρότητα (ουδετεροποιημένος ή καμένος ασβέστης κτλ) και τη μη πρόσμιξή του με οποιαδήποτε ξένη ουσία. Στην αντίθετη περίπτωση η Υπηρεσία μπορεί να μην κάνει αποδεκτό το υλικό και να ζητήσει την απομάκρυνση και αντικατάστασή του.

Μεταφορά και αποθήκευση των υλικών

Η υδράσβεστος θα προσκομίζεται μέσα σε σφραγισμένους σάκους ή ξύλινα κιβώτια και θα αποθηκεύεται συσκευασμένη σε στεγασμένους, απόλυτα ξηρούς χώρους. Οι συσκευασίες θα φέρουν τη σφραγίδα του εργοστασίου παραγωγής του υλικού

4. ΤΣΙΜΕΝΤΟΛΙΘΟΙ

Οι τσιμεντόλιθοι είναι λιθοσώματα από σκυρόδεμα και κατηγοριοποιούνται βάσει του EC 6.

Οι συνήθεις διαστάσεις των τσιμεντόλιθων είναι περίπου 39 cm x 19 cm με πάχη 9 cm, 15 cm και 19 cm. Κατά το δειγματοληπτικό έλεγχο που διεξάγεται κατά την προσκόμιση των τεμαχίων στο εργοτάξιο, ελέγχονται οι διαστάσεις τους (πάχος, μήκος ή πλάτος), οι οποίες θα βρίσκονται εντός των ανοχών. Οποιοδήποτε τεμάχιο βρίσκεται εκτός των ανοχών απομακρύνεται από το εργοτάξιο και αντικαθίσταται με δαπάνες του Αναδόχου.

Οι τσιμεντόλιθοι που προσκομίζονται στο Δήμο πρέπει να συνοδεύονται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό ποιότητας και να είναι ελεγμένοι και εγκεκριμένοι ως προς τη συστολή ξήρανσης και την ικανοποιητική ξήρανση σε συνθήκες περιβάλλοντος. Η αντοχή σε θλίψη και η υδατοαπορροφητικότητα των τσιμεντόλιθων προσδιορίζονται με δοκιμές βάσει του EN 772 και του ASTM C 140. Πρέπει επίσης να έχουν την ίδια εμφάνιση (ιδιαίτερα υφή) και να έχουν συντηρηθεί με τις ίδιες διαδικασίες.

Οι τσιμεντόλιθοι οφείλουν να είναι πλήρως συμμορφωμένοι με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 771-3:2003 και υποχρεούνται να φέρουν τη σήμανση CE

5. ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ - ΚΗΠΟΥ

Τα κράσπεδα πεζοδρομίου θα είναι προκατασκευασμένα από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, διατομής όχι μικρότερης από 15 X 25 εκ με απότμηση της εσωτερικής ακμής, σε τεμάχια όχι μικρότερα από 1,00 μέτρο, κατασκευασμένα έτσι ώστε η επιφάνειά τους να είναι λεία, φαιού ανοιχτού χρώματος, τελείως ομαλή και κατασκευασμένα με ταυτόχρονη δόνηση και συμπύκνωση. Αντιστοίχως τα κράσπεδα κήπου θα είναι διατομής όχι μικρότερης από 7 X 25 εκ. και μήκους 1,00 μέτρο.

Ο έλεγχος των ιδιοτήτων των προκατασκευασμένων κρασπέδων θα ακολουθεί πιστά το ΕΛΟΤ EN 1340: 2003 (EN 1340: 2003, EN 1340: 2003/AC: 2006) «Κράσπεδα από σκυρόδεμα- Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής», όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά ή με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση σύμφωνα με το άρθρο 6 του π.δ. 334/1994 και υποχρεούνται να φέρουν τη σήμανση CE, σύμφωνα με το παράρτημα ZA των ως άνω προτύπων ή αντίστοιχα με τις σχετικές Ευρωπαϊκές Τεχνικές Εγκρίσεις.

6. ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ

Οι προκατασκευασμένες πλάκες πεζοδρομίου θα είναι διαστάσεων 40 X 40 cm, πάχους 3,5 cm τουλάχιστον και θα ικανοποιούν τα ακόλουθα :

- Αντοχή σε κάμψη ή τάση θραύσεως : μεγαλύτερη και το πολύ ίση με 50kg/cm².
- Φθορά σε τριβή : μικρότερη ή ίση των 300 gr.
- Υδαταπορρόφηση : μετά από εμβάπτιση για 24 ώρες, μικρότερη του 4,5%.

Σε κάθε περίπτωση πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1339: 2003 (EN 1339: 2003, EN 1339: 2003/AC: 2006) «Πλάκες πεζοδρομίου από σκυρόδεμα – Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής», όπως τροποποιείται και ισχύει κάθε φορά ή με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση σύμφωνα με το άρθρο 6 του π.δ. 334/1994 και υποχρεούνται να φέρουν τη σήμανση CE, σύμφωνα με το παράρτημα ZA των ως άνω προτύπων ή αντίστοιχα με τις σχετικές Ευρωπαϊκές Τεχνικές Εγκρίσεις.

7. ΠΡΟΧΥΤΟΙ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ

Πρόχυτοι τσιμεντοσωλήνες είναι οι προκατασκευασμένοι άοπλοι ή διάτρητοι τσιμεντοσωλήνες που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή αγωγών ομβρίων, όπως επίσης και για την κατασκευή στραγγιστηρίων (με διάτρητους τσιμεντοσωλήνες).

7.1 Προκατασκευασμένοι Άοπλοι Πρεσσαριστοί Τσιμεντοσωλήνες κλάσεως αντοχής (σειράς) 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916

Σε κάθε περίπτωση πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1916 να είναι κατασκευασμένοι από σκυρόδεμα ελάχιστης χαρακτηριστικής αντοχής 40 MPa και υποχρεούνται να φέρουν τη σήμανση CE με ελαστικό δακτύλιο στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1.

Κατά τα λοιπά

Ως προς την Ονομαστική διάμετρο (DN) που είναι η εσωτερική διάμετρος σε mm οι διαστάσεις που ζητούνται στην παρούσα προμήθεια είναι DN 400, DN 600 και DN 1000

Ως προς την συνδεσμολογία: τύπου τórμου-εντορμίας (O-gee pipes)

Ως προς την εφαρμογή: σωλήνες ομβρίων

Ως προς το ενεργό μήκος: 1 μέτρο

Οι δακτύλιοι στεγάνωσης θα πληρούν τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 681-1 και μπορεί να είναι ενσωματωμένοι στους σωλήνες κατά την κατασκευή τους ή να παραδίδονται προς τοποθέτηση κατά την συναρμολόγηση της σωληνογραμμής.

7.2 Πρόχυτοι Αοπλοι Διάτρητοι Τσιμεντοσωλήνες Στραγγιστηρίων

Σε κάθε περίπτωση πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1916 με οπές διαμορφωμένες κατά την κατασκευή των σωλήνων από το εργοστάσιο

Κατά τα λοιπά

Ως προς την Ονομαστική διάμετρο (DN) που είναι η εσωτερική διάμετρος σε mm οι διαστάσεις που ζητούνται στην παρούσα προμήθεια είναι DN 400 και DN 600

Ως προς την συνδεσμολογία: τύπου τórμου-εντορμίας (O-gee pipes)

Ως προς την εφαρμογή: σωλήνες αποστράγγισης

Ως προς το ενεργό μήκος: 1 μέτρο

8. ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ

Οι ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά που πρέπει να έχουν οι οπτόπλινθοι είναι τα παρακάτω :

- Να είναι καλά ψημένοι, σκληροί και όχι εύθρυπτοι, με ομοιόμορφο χρώμα.
- Να μην είναι υαλοποιημένοι
- Το σχήμα όλων των τεμαχίων πρέπει να είναι κανονικό. Δεν επιτρέπονται αποκλίσεις εκτός των προδιαγεγραμμένων ανοχών. Να υπάρχει σταθερότητα του σχήματος και των διαστάσεων σε όλα τα τεμάχια.
- Να αναδίδουν με κρούση καθαρό ήχο
- Να μην έχουν ρωγμές, σκασίματα, ραγίσματα, παραμορφωμένα τεμάχια, να μην περιλαμβάνουν κομμάτια ασβέστη ή άλλα ξένα σώματα
- Να είναι πολύ καλά διαμορφωμένοι, με λεία λεπτόκοκκη επιφάνεια και ακμές χωρίς ελλείψεις
- Να είναι ανθεκτικοί στον παγετό
- Να απορροφούν νερό έως και 16% κατά βάρος ξερού τούβλου
- Αντοχή σε θλίψη να είναι μεγαλύτερη από την μέση ελάχιστη

Τύπος οπτόπλινθων

Διάτρητοι με διαμήκεις οπές

6οπα διαστάσεων 6Χ9Χ19 εκ.

12οπα διαστάσεων 9Χ12Χ19 εκ.

Σε κάθε περίπτωση πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 771-1: 2003 και να διαθέτουν σήμανση CE

9. ΣΙΔΗΡΟΠΛΙΣΜΟΣ

Τα υλικά του οπλισμού σκυροδέματος πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις ποιότητας της ΕΤΕΠ1501-01-02-01-00 που προδιαγράφονται στις επόμενες παραγράφους.

8.1 Υλικά

Ο οπλισμός σκυροδέματος που θα παραδοθεί στο Δήμο, θα αποτελείται:

α) από ράβδους κυκλικής ή πρακτικώς κυκλικής διατομής, παραγωγής αναγνωρισμένου εργοστασίου, κατηγορίας B500C πιστοποιημένα κατά ΕΛΟΤ 1421-3-2007

β) από ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα αδιαμόρφωτα (σε μορφή φύλλου) τεχνικής κατηγορίας B500A πιστοποιημένα κατά ΕΛΟΤ 1421-2-2007

Σε κάθε περίπτωση, ολόκληρη η ποσότητα θα συνίσταται από χάλυβα αχρησιμοποίητο, καθαρό, απαλλαγμένο από απολεπίσεις, φολίδες, αλλοιώσεις, ρωγμές, παραμορφώσεις, χαλαρές πλάκες σκουριάς ή κατάσταση που δείχνει προχωρημένη διάβρωση. Χρήση οπλισμού παλαιού ή εκ κατεδαφίσεως, απαγορεύεται απολύτως.

Σε περίπτωση προσκομίσεως ανοξειδωτου χάλυβα αυτός θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά του παραγωγού και του εισαγωγέα που θα βεβαιώνουν την τεχνική κατηγορία στην οποία υπάγεται ο χάλυβας.

8.2 Έλεγχοι αποδοχής

Κάθε προσκομιζόμενο φορτίο θα συνοδεύεται από το Τεχνικό Δελτίο Παράδοσης, που θα εκδίδεται από τη βιομηχανία παραγωγής του χάλυβα και θα περιέχει, πλην των οικονομικών – φορολογικών στοιχείων (πελάτη, ποσότητα, τόπο αποστολής κλπ.), τα επόμενα χαρακτηριστικά παραγωγής, εγκρίσεως, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών:

- _ κατηγορία χαλύβων (π.χ. B500C)
- _ ένδειξη της σήμανσης (χώρας, μονάδας παραγωγής, κατηγορίας χαλύβων)
- _ διαμέτρους ράβδων
- _ περιγραφή της μορφής (ράβδοι, ρόλοι, πλέγματα)
- _ αριθμό χυτηρίου (χυτεύσεως) για κάθε επί μέρους ποσότητα
- _ αριθμό του Πιστοποιητικού Συμμορφώσεως ή του Πιστοποιητικού Ελέγχου του ΕΛΟΤ

Επί του Δελτίου θα δηλώνεται ότι οι χάλυβες έχουν ελεγχθεί και ευρέθησαν ελεύθεροι ραδιενέργειας (ΚΤΧ-2008 §3.7). Σε κάθε δέμα ράβδων θα υπάρχει αναρτημένη πινακίδα, με τις ενδείξεις παραγωγού, κατηγορίας, διαμέτρου, μήκους κλπ. αντίστοιχες του Τεχνικού Δελτίου Παράδοσης.

Θα χορηγείται επίσης αντίγραφο των Πιστοποιητικών Ελέγχου που εκδίδει ο παραγωγός (mill test certificate). Για τους χάλυβες που προέρχονται από χώρα της Ε.Ε. ή της ΕΖΕΣ το Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης θα εκδίδεται είτε από τον ΕΛΟΤ είτε από τον αντίστοιχο Οργανισμό της χώρας προέλευσης.

Για τους χάλυβες που προέρχονται από τρίτες χώρες το πιστοποιητικό ελέγχου εκδίδεται από τον ΕΛΟΤ.

Ανεξαρτήτως της υποχρεωτικής προσκομίσεως των παραπάνω πιστοποιητικών, η Επίβλεψη δικαιούται ανά πάσα στιγμήν, ιδίως εφ' όσον κατά την κρίση της εμφανίζεται ανησυχητική ένδειξη ή αμφιβολία, να ελέγξει την προσκομισθείσα ποσότητα, όπως προβλέπεται στον ΚΤΧ-2008 και, αν δεν ικανοποιηθούν τα σχετικά κριτήρια, να την απορρίψει. Η φροντίδα και η δαπάνη των ελέγχων βαρύνουν τον προμηθευτή.

Οι προβλεπόμενες δοκιμές σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ 1421 είναι οι εξής:

Έλεγχος εφελκυσμού: Προσδιορίζεται η τάση διαρροής, η τάση θραύσης και η μήκυνση στο μέγιστο φορτίο επί του αυτού δοκιμίου, επί του οποίου έχει ήδη γίνει ο έλεγχος διαστάσεων και ανοχών.

Δοκιμή αναδίπλωσης: Η αναδίπλωση γίνεται με κάμψη των δοκιμίων κατά 180° γύρω από κυλινδρικά στελέχη κατάλληλης διαμέτρου. Δεν πρέπει να προκληθεί θραύση του δοκιμίου ή να εμφανισθούν ρωγμές στην εφελκυσόμενη πλευρά του.

Έλεγχος χημικής σύνθεσης (για τους συγκολλησίμους χάλυβες): Θεωρείται η συγκολλησιμότητα αυταπόδεικτη αν η χημική σύσταση του κράματος σε C , P , S και N δεν υπερβαίνει τις τιμές που δίνονται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ 1421 και συγχρόνως το ισοδύναμο σε άνθρακα δεν υπερβαίνει το 0.53% στη σύνθεση του τελικού προϊόντος.

Η Υπηρεσία δικαιούται να κρίνει τον βαθμό διαβρώσεως, να την ελέγξει εργαστηριακά κατά την παρ. 4.5.9 της ΕΤΕΠ 1501-01-02-01-00 και τα Σχόλια του ΚΤΧ-2008 και να απορρίψει ή να αρνηθεί την χρήση μιας ποσότητας χαλύβων, αν κατά τον χρόνο προσκομίσεως στο εργοτάξιο ή τον χρόνο χρησιμοποιήσεώς τους παρουσιάζουν εκτεταμένες δυσμενείς ενδείξεις.

Η Υπηρεσία δικαιούται επίσης να απαιτήσει ή/και να προβεί στον έλεγχο του “αναγλύφου” των ράβδων. Οι νευρώσεις των ράβδων πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ 1421 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων (ΚΤΧ-2008 3.1.2).

ΠΑΤΡΑ,

ΠΑΤΡΑ,

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τμήματος
Αυτεπιστασίας Έργων Υποδομής

Η Συντάξασα

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής
Δ/σης Έργων Υποδομής

Φωτούλα Αγγελέτου
Πολιτικός Μηχανικός

Αγγελική Αγγελτοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ3

Γεώργιος Σπηλιωτόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ		Μελέτη :			
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών Δ.Ε. Μεσσήτιδας			
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		– Παραλίας – Βραχνηϊκών – Ρίου (2014)			
<u>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</u>					
<u>ΟΜΑΔΑ Α - ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ</u>					
<u>ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ</u>					
A / A	ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΜΑΥΡΑ ΤΩΝ 25 ΧΛΓ.	ΣΑΚΟΣ	2400	5,00	12.000,00
2	ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΜΑΥΡΑ ΤΩΝ 50 ΧΛΓ.	ΣΑΚΟΣ	2852	8,00	22.816,00
3	ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΛΕΥΚΑ ΤΩΝ 25 ΧΛΓ.	ΣΑΚΟΣ	209	6,00	1.254,00
4	ΜΑΡΜΑΡΟΚΟΝΙΑ ΤΩΝ 25 ΧΛΓ.	ΣΑΚΟΣ	200	2,50	500,00
5	ΠΟΛΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΟΥ ΤΩΝ 25 ΧΛΓ.	ΣΑΚΟΣ	50	3,00	150,00
				ΣΥΝΟΛΟ:	36.720,00
				Φ.Π.Α;	8.445,60
				ΔΑΠΑΝΗ Α1 :	45.165,60
<u>Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</u>					
A / A	ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΜΑΥΡΑ ΤΩΝ 25 ΧΛΓ.	ΣΑΚΟΣ	240	5,00	1.200,00
2	ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΜΑΥΡΑ ΤΩΝ 50 ΧΛΓ.	ΣΑΚΟΣ	155	8,00	1.240,00
				ΣΥΝΟΛΟ:	2.440,00
				Φ.Π.Α;	561,20
				ΔΑΠΑΝΗ Α2 :	3.001,20
<u>ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ Κ/Χ, ΚΤΙΡΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ</u>					
A / A	ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΟΜΑΔΑ Β - ΠΡΟΚΑΤΑΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

Α/Α	ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ DN 400	ΜΜ	28	15,00	420,00
2	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ DN 600	ΜΜ	30	22,00	660,00
3	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ DN 1000	ΜΜ	29	60,00	1.740,00
4	ΔΙΑΤΡΗΤΟΙ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΩΝ DN 400	ΜΜ	30	18,00	540,00
5	ΔΙΑΤΡΗΤΟΙ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΩΝ DN 600	ΜΜ	30	25,00	750,00
6	ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΛΙΝΘΕΣ (διαστάσεων περίπου 39*19*15)	ΤΕΜ	100	0,60	60,00
7	ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΠΡΟΚΑΤ. (100*15*30 ή 100*15*25) ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	ΤΕΜ	300	5,00	1.500,00
8	ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΚΗΠΟΥ ΠΡΟΚΑΤ. (100*7*25) ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	ΤΕΜ	140	4,00	560,00
ΣΥΝΟΛΟ:					6.230,00
Φ.Π.Α.:					1.432,90
ΔΑΠΑΝΗ Β1 :					7.662,90

ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ Κ/Χ, ΚΤΙΡΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

Α/Α	ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΛΙΝΘΕΣ (διαστάσεων περίπου 39*19*15)	ΤΕΜ	150	0,60	90,00
ΣΥΝΟΛΟ:					90,00
Φ.Π.Α.:					20,70
ΔΑΠΑΝΗ Β2 :					110,70

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Β

ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ Β1 :	ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. 6.230,00 €	ΜΕ Φ.Π.Α. 7.662,90 €
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ Κ/Χ, ΚΤΙΡΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ	ΔΑΠΑΝΗ Β2 :	90,00 €	110,70 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β :		6.320,00 €	7.773,60 €

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ.....ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ..... ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ.....
 Η Συντάξασα Η Προϊσταμένη Τμήματος Ο Δ/ντής Δ/σης Ο Δ/ντής Δ/σης
 Αυτεπιστασίας Έργων Υποδομής Έργων Υποδομής Αρχιτεκτονικού Έργου & Η/Μ

Φωτούλα Αγγελέτου
 Πολ/κός Μηχ/κός

Αγγελική Αγγελοπούλου
 Πολ/κός Μηχ/κός Τ.Ε.

Γεώργιος Σπηλιωτόπουλος
 Πολ/κός Μηχ/κός

Βασίλειος Σταμόπουλος
 Αρχιτέκτων Μηχ/κός

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ	Μελέτη :			
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ	Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών Δ.Ε. Μεσσήτιδας			
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ	– Παραλίας – Βραχνηϊκών – Ρίου (2014)			

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Γ - ΠΛΑΚΕΣ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΩΝ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ

<u>ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ</u>					
A / A	ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40*40*3,5 ΛΕΥΚΕΣ	Μ ²	190	6,00	1.140,00
2	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40*40*3,5 ΕΓΧΡΩΜΕΣ	Μ ²	220	7,00	1.540,00
3	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40*40*3,5 ΤΑΚΑΚΙ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥΣ)	Μ ²	220	7,00	1.540,00
4	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40*40*3,5 ΒΥΖΑΝ. ΚΥΚΛΟΣ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥΣ)	Μ ²	130	7,00	910,00
5	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40*40*3,5 ΑΡΑΧΝΗ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥΣ)	Μ ²	130	7,00	910,00
6	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40*40*3,5 ΠΑΡΚΕ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 10Χ20 ή 10Χ10)	Μ ²	130	7,00	910,00
7	ΠΛΑΚΕΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΤΥΦΛΩΝ 40*40*3,5	Μ ²	30	7,00	210,00
				ΣΥΝΟΛΟ:	7.160,00
				Φ.Π.Α.:	1.646,80
				ΔΑΠΑΝΗ Γ1 :	8.806,80

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

A / A	ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40*40*3,5 ΤΑΚΑΚΙ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥΣ)	Μ ²	27	7,00	189,00
2	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40*40*3,5 ΒΥΖΑΝ. ΚΥΚΛΟΣ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥΣ)	Μ ²	29	7,00	203,00
3	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40*40*3,5 ΑΡΑΧΝΗ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥΣ)	Μ ²	30	7,00	210,00
4	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40*40*3,5 ΠΑΡΚΕ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 10Χ20 ή 10Χ10)	Μ ²	30	7,00	210,00
				ΣΥΝΟΛΟ:	812,00
				Φ.Π.Α.:	186,76
				ΔΑΠΑΝΗ Γ2 :	998,76

ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ Κ/Χ, ΚΤΙΡΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

A / A	ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
-------	-------	-----------------	----------	------	--------

1	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40*40*3,5 ΛΕΥΚΕΣ	M ²	230	6,00	1.380,00
2	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40*40*3,5 ΑΡΑΧΝΗ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥΣ)	M ²	150	7,00	1.050,00
				ΣΥΝΟΛΟ:	2.430,00
				Φ.Π.Α.:	558,90
				ΔΑΠΑΝΗ Γ3 :	2.988,90
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ				ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α.
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ				ΔΑΠΑΝΗ Γ1 :	7.160,00 € 8.806,80 €
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				ΔΑΠΑΝΗ Γ2 :	812,00 € 998,76 €
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ Κ/Χ, ΚΤΙΡΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ				ΔΑΠΑΝΗ Γ3 :	2.430,00 € 2.988,90 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ :				10.402,00 €	12.794,46 €
	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ.....	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ.....			
	Η Συντάξασα	Η Προϊσταμένη Τμήματος	Ο Δ/ντής Δ/σης		
	Αυτεπιστασίας Έργων Υποδομής	Έργων Υποδομής			
	Φωτούλα Αγγελέτου	Αγγελική Αγγελοπούλου	Γεώργιος Σπηλιωτόπουλος		
	Πολ/κός Μηχ/κός	Πολ/κός Μηχ/κός Τ.Ε.	Πολ/κός Μηχ/κός		
	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ.....			ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ.....	
	Ο Δ/ντής Δ/σης			Ο Δ/ντής Δ/σης	
	Καθαριότητας Ανακύκλωσης & Εξοπλισμού		Μηχανολογικού		Αρχιτεκτονικού έργου - Η/Μ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ		Μελέτη :			
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών Δ.Ε. Μεσσάτιδας			
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		– Παραλίας – Βραχνεϊκών – Ρίου (2014)			
<u>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</u>					
<u>ΟΜΑΔΑ Δ</u>					
<u>ΣΙΔΗΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ</u>					
<u>ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ</u>					
A/ A	ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ κατηγορίας B500A	ΚΙΛΟ	1700	1,00	1.700,00
2	ΡΑΒΔΟΙ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ κατηγορίας B500C	ΚΙΛΟ	882	1,00	882,00
				ΣΥΝΟΛΟ:	2.582,00
				Φ.Π.Α;	593,86
				ΔΑΠΑΝΗ Δ :	3.175,86
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Δ				ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α.
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Σ Δ :	2.582,00 €	3.175,86 €
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ.....		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ.....			
Η Συντάξασα		Η Προϊσταμένη Τμήματος		Ο Δ/ντής Δ/σης	
Αυτεπιστασίας Έργων Υποδομής		Έργων Υποδομής			
Φωτούλα Αγγελέτου		Αγγελική Αγγελοπούλου		Γεώργιος Σπηλιωτόπουλος	
Πολ/κός Μηχ/κός		Πολ/κός Μηχ/κός Τ.Ε.		Πολ/κός Μηχ/κός	

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ		Μελέτη :			
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών Δ.Ε. Μεσσατίδας			
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		– Παραλίας – Βραχνεΐκων – Ρίου (2014)			
<u>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</u>					
<u>ΟΜΑΔΑ Ε</u>					
<u>ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ</u>					
<u>ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ Κ/Χ, ΚΤΙΡΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ</u>					
A/ A	ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΤΟΥΒΛΑ 6οπα	ΤΕΜ	800	0,20	160,00
2	ΤΟΥΒΛΑ 12οπα	ΤΕΜ	300	0,22	66,00
				ΣΥΝΟΛΟ:	226,00
				Φ.Π.Α;	51,98
				ΔΑΠΑΝΗ Δ :	277,98
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Ε				ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α.
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ Κ/Χ, ΚΤΙΡΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ Σ Ε :	226,00 €	277,98 €
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ.....		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ..... ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ.....			
Η Συντάξασα		Η Προϊσταμένη Τμήματος		Ο Δ/ντής Δ/σης	Ο Δ/ντής Δ/σης
Αυτεπιστασίας Έργων Υποδομής		Έργων Υποδομής		Αρχιτεκτονικού Έργου & H/M	
Φωτούλα Αγγελέτου		Αγγελική Αγγελοπούλου		Γεώργιος Σπηλιωτόπουλος	Βασίλειος Σταμόπουλος
Πολ/κός Μηχ/κός		Πολ/κός Μηχ/κός Τ.Ε.		Πολ/κός Μηχ/κός	Αρχιτέκτων Μηχ/κός

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ		Μελέτη :		
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών Δ.Ε. Μεσσήτιδας		
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		– Παραλίας – Βραχνηϊκών – Ρίου (2014)		
<u>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΕΣ</u>				
ΟΜΑΔΑ Α - ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ			ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α.
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		ΔΑΠΑΝΗ Α1 :	36.720,00 €	45.165,60 €
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		ΔΑΠΑΝΗ Α2 :	2.440,00 €	3.001,20 €
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ Κ/Χ, ΚΤΙΡΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ		ΔΑΠΑΝΗ Α3 :	1.310,00 €	1.611,30 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α :			40.470,00 €	49.778,10 €
ΟΜΑΔΑ Β - ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ			ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α.
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		ΔΑΠΑΝΗ Β1 :	6.230,00 €	7.662,90 €
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ Κ/Χ, ΚΤΙΡΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ		ΔΑΠΑΝΗ Β2 :	90,00 €	110,70 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β :			6.320,00 €	7.773,60 €
ΟΜΑΔΑ Γ - ΠΛΑΚΕΣ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΩΝ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ			ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α.
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		ΔΑΠΑΝΗ Γ1 :	7.160,00 €	8.806,80 €
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		ΔΑΠΑΝΗ Γ2 :	812,00 €	998,76 €
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ Κ/Χ, ΚΤΙΡΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ		ΔΑΠΑΝΗ Γ3 :	2.430,00 €	2.988,90 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ :			10.402,00 €	12.794,46 €
ΟΜΑΔΑ Δ - ΣΙΔΗΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ			ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α.
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ :	2.582,00 €	3.175,86 €
ΟΜΑΔΑ Ε - ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ			ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α.
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ Κ/Χ, ΚΤΙΡΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ	226,00 €	277,98 €

		Ε :	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ.....		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ.....	
Η Συντάξασα Η Προϊσταμένη Τμήματος		Ο Δ/ντής Δ/σης	
Αυτεπιστασίας Έργων Υποδομής		Έργων Υποδομής	
		Καθαριότητας Ανακύκλωσης & Μηχανολογικού Εξοπλισμού	
Φωτούλα Αγγελέτου Αγγελοπούλου		Αγγελική Γεώργιος Σπηλιωτόπουλος	
Πολ/κός Μηχ/κός		Πολ/κός Μηχ/κός Τ.Ε.	
		Νικόλαος Μωραΐτης Η/ Μ Μηχ/κός	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ.....			
Ο Δ/ντής Δ/σης		Ο Αντιδήμαρχος	
Αρχιτεκτονικού έργου - Η/Μ		Περιβάλλοντος , Πρασίνου, Τοπικής Οικονομίας Υπεύθυνου για θέματα Δ.Ε. Βραχναϊκών-Παραλίας -Μεσσάτιδας	
Βασίλειος Σταμόπουλος		Γεώργιος Σιγαλός	

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ		Μελέτη :		
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών Δ.Ε. Μεσσατίδας		
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		– Παραλίας – Βραχνεΐκων – Ρίου (2014)		
<u>ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΕΣ</u>				
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α.	
ΟΜΑΔΑ Α :		40.470,00 €	49.778,10 €	
ΟΜΑΔΑ Β :		6.320,00 €	7.773,60 €	
ΟΜΑΔΑ Γ :		10.402,00 €	12.794,46 €	
ΟΜΑΔΑ Δ :		2.582,00 €	3.175,86 €	
ΟΜΑΔΑ Ε :		226,00 €	277,98 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ :		60.000,00 €	73.800,00 €	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ.....		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ.....		
Η Συντάξασα	Η Προϊσταμένη Τμήματος	Ο Δ/ντής Δ/σης		
	Αυτεπιστασίας Έργων Υποδομής	Έργων Υποδομής		
Φωτούλα Αγγελέτου	Αγγελική Αγγελοπούλου	Γεώργιος Σπηλιωτόπουλος		
Πολ/κός Μηχ/κός	Πολ/κός Μηχ/κός Τ.Ε.	Πολ/κός Μηχ/κός		
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ.....		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ.....		
Ο Δ/ντής Δ/σης		Ο Δ/ντής Δ/σης		
Αρχιτεκτονικού έργου - Η/Μ		Καθαριότητας Ανακύκλωσης & Μηχανολογικού Εξοπλισμού		
Βασίλειος Σταμόπουλος		Νικόλαος Μωραΐτης		
Αρχιτέκτων μηχανικός		Η/ Μ Μηχ/κός		
Ο Αντιδήμαρχος				

	Περιβάλλοντος , Πρασίνου, Τοπικής Οικονομίας,				
	Υπεύθυνου για θέματα Δ.Ε. Βραχναϊκών-Παραλίας- Μεσσήτιδας				
	Γεώργιος Σιγαλός				

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ		Μελέτη :			
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών Δ.Ε. Μεσσήτιδας -			
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		Παραλίας – Βραχνηϊκών – Ρίου (2014)			
<u>ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ Κ.Α.</u>					
<u>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ</u>					
<u>ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ</u>					
<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Κ.Α - ΕΚΓΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014</u>		<u>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΝΑ Κ.Α.</u>			<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>
Κ.Α. 30-6662.06051 Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών Δ.Ε. Μεσσήτιδας – Παραλίας – Βραχνηϊκών – Ρίου 53.800,00 € - ΣΑΤΑ		ΔΑΠΑΝΗ Α1:	45.165,60 €	64.811,16 €	73.800,00 €
		ΔΑΠΑΝΗ Β1:	7.662,90 €		
		ΔΑΠΑΝΗ Γ1:	8.806,80 €		
		ΔΑΠΑΝΗ Δ:	3.175,86 €		
<u>Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</u>					
<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Κ.Α - ΕΚΓΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014</u>		<u>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΝΑ Κ.Α.</u>			
Κ.Α. 20-6662.00105 προμήθεια οικοδομικών υλικών - 3.000,00 € - Ανταποδοτικά		ΔΑΠΑΝΗ Α2:	3.001,20 €	3.001,20 €	
Κ.Α. 20-6662.01108 προμήθεια προκατ.οικοδομικών υλικών - 1.000,00 € - Ανταποδοτικά		ΔΑΠΑΝΗ Γ2:	998,76 €	998,76 €	
<u>Δ/ΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ - Η/Μ</u>					
<u>ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΚΤΙΡΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ</u>					
<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Κ.Α - ΕΚΓΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2014</u>		<u>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΝΑ Κ.Α.</u>			
Κ.Α. 20-6662.00203 προμήθεια οικοδομικών υλικών Η/Φ 2.000,00 € - Ανταποδοτικά		ΔΑΠΑΝΗ Α3:	1.611,30 €	1.999,98 €	
		ΔΑΠΑΝΗ Β2:	110,70 €		
		ΔΑΠΑΝΗ Ε:	277,98 €		
Κ.Α. 20-6662.00208 προμήθεια υλικών πλακόστρωσης Η/Φ 3.000,00 € - Ανταποδοτικά		ΔΑΠΑΝΗ Γ3:	2.988,90 €	2.988,90 €	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ.....		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ.....			
		...			

	Η Συντάξασα	Η Προϊσταμένη Τμήματος	Ο Δ/ντής Δ/νσης		
	Αυτεπιστασίας Έργων Υποδομής		Έργων Υποδομής		
	Φωτούλα Αγγελέτου	Αγγελική Αγγελοπούλου	Γεώργιος Σπηλιωτόπουλος		
	Πολ/κός Μηχ/κός	Πολ/κός Μηχ/κός Τ.Ε.	Πολ/κός Μηχ/κός		
	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ.....		ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ.....		
	Ο Δ/ντής Δ/νσης		Ο Δ/ντής Δ/νσης		
	Αρχιτεκτονικού έργου - Η/Μ		Καθαριότητας Ανακύκλωσης & Μηχανολογικού Εξοπλισμού		
	Βασίλειος Σταμόπουλος		Νικόλαος Μωραΐτης		
	Αρχιτέκτων μηχανικός		Η/ Μ Μηχ/κός		
	Ο Αντιδήμαρχος				
	Περιβάλλοντος , Πρασίνου, Τοπικής Οικονομίας,				
	Υπεύθυνου για θέματα Δ.Ε. Βραχναϊκών-Παραλίας- Μεσσάτιδας				
	Γεώργιος Σιγαλός				

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1°

Αντικείμενο προμήθειας

Αντικείμενο της παρούσας συγγραφής είναι η Προμήθεια οικοδομικών υλικών για τις ανάγκες του Τμήματος Αυτεπιστασίας Έργων Υποδομής του Δήμου Πατρέων , της Δ/σης Καθαριότητας Ανακύκλωσης και Μηχανολογικού Εξοπλισμού και του Τμήματος Κοινοχρήστων χώρων , Κτιρίων & Ηλεκτροφωτισμού

Τα υπό προμήθεια υλικά είναι:

10. Τσιμέντο
11. Πολτός ασβέτη
12. Μαρμαροκονία
13. Τσιμεντοσωλήνες
14. Τσιμεντόλιθοι
15. Κράσπεδα
16. Πλάκες Πεζοδρομίων
17. Σιδηρός ολισμός
18. Οπτόπλινθοι

Τα υπό προμήθεια υλικά πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως στα αναφερόμενα στο Τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών

Άρθρο 2°

Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας υπάγονται στις διατάξεις που αναγράφονται στη διακήρυξη.

Άρθρο 3°

Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι :

1. Η Σύμβαση
2. Η Διακήρυξη του Διαγωνισμού
3. Η Οικονομική Προσφορά
4. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές του τεύχους της μελέτης
6. Ο Προϋπολογισμός

Άρθρο 4°

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η προμήθεια θα γίνει με Πρόχειρο διαγωνισμό, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 23 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α..

Συγκεκριμένα ο διαγωνισμός θα γίνει με έγγραφες και ενσφράγιστες προσφορές σε ενιαίο έντυπο προσφοράς και κριτήριο κατακύρωσης την πιο χαμηλή τιμή ανά ομάδα υλικών ανάμεσα στους διαγωνιζομένους που οι τεχνικές προδιαγραφές των προσφερομένων υλικών θα είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο Τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Άρθρο 5°

Χρόνος ισχύος προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού χωρίς καμία αλλαγή ανεξάρτητα από οποιαδήποτε αλλαγή της ισοτιμίας του ευρώ προς ξένα νομίσματα, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον έξι (6) μηνών από την ημέρα του διαγωνισμού.

Άρθρο 6°

Ανακοίνωση αποτελέσματος

Ο ανάδοχος της προμήθειας αυτής, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος και μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. άρθρο 24 υποχρεούται να προσέλθει στο Δήμο σε χρόνο όχι μικρότερο των δέκα (10) ημερών αλλά ούτε μεγαλύτερο των δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοινώσεως του αποτελέσματος, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Άρθρο 7°

Σύμβαση – Χρόνος Ισχύος

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 25 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Ο χρόνος ισχύος της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της.

Επίσης η σύμβαση περιλαμβάνει ως ειδικό όρο την δυνατότητα παράτασης του συνολικού χρόνου ισχύος της για τη περίπτωση που δεν έχει εξαντληθεί το οικονομικό και φυσικό αντικείμενό της κατά δώδεκα μήνες ή μέχρις εξαντλήσεως του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου.

Άρθρο 8°

Εγγύηση καλής εκτελέσεως

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης το ύψος της οποίας είναι 10% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α. 23%.

Οι εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται πρέπει να αναφέρουν και τα οριζόμενα στο άρθρο 26 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. παρ. 2.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την κατά νόμο παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.

Άρθρο 9°

Χρόνος Παράδοσης- Παραλαβή Υλικών - Πληρωμή

Η προμήθεια θα γίνει τμηματικά και ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Μετά από την κάθε επιμέρους παραγγελία, η παράδοση των ειδών θα γίνεται εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την ημέρα ειδοποίησης του αναδόχου.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια , την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής , για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά τουλάχιστον δύο (2) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα .

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται στις αποθήκες του Δήμου Πατρέων ή επί τόπου των έργων μετά από εντολή της υπηρεσίας.

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου σύμφωνα με το άρθρο 28 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση και στα άρθρα 28 και 29 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Ο Δήμος δεν είναι υποχρεωμένος να εξαντλήσει το ποσοτικό και το οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης.

Η πληρωμή της αξίας των ειδών θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ. 1α του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α., μετά την παραλαβή των υλικών και δεν θα χορηγηθεί προκαταβολή.

Άρθρο 10°

Πλημμελής κατασκευή

Εάν κατά την παραλαβή των προμηθευόμενων ειδών δεν πληρούνται οι όροι της σύμβασης ή αν αυτά εμφανίζουν ελαττώματα ή αποκλίσεις από τις Τεχνικές Προδιαγραφές , τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 33 και 35 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Άρθρο 11°

Ποινικές ρήτρες- έκπτωση αναδόχου

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 27 και 33 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Άρθρο 12°

Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές-Τεχνικά στοιχεία προσφοράς.

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από τεχνική περιγραφή, και ότι είναι δυνατό για την αξιολόγηση των προσφορών.

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι άριστης κατάστασης και αναγνωρισμένου τύπου.

Άρθρο 13°

Οικονομικές υποχρεώσεις προμηθευτή

Ο προμηθευτής βαρύνεται αποκλειστικά και μόνον αυτός με τις δαπάνες :

- εξόδων εκτελωνισμού των υλικών (εφ' όσον απαιτούνται) και
- εξόδων μεταφοράς φορτοεκφόρτωσης των υλικών στις θέσεις που υποδεικνύει η Υπηρεσία
- κάθε είδους σταλίας αυτοκινήτου ,
- γενικά κάθε δαπάνης απαραίτητης για την παράδοση των ειδών πλήρως περαιωμένων και απαλλαγμένων από ατέλειες και ελαττώματα
- φόρων, τελών και κρατήσεων που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, εκτός του Φ.Π.Α. που βαρύνει τον Δήμο Πατρέων.
- κάθε δαπάνης πρόσθετων ελέγχων εξακρίβωσης της ποιότητας των υλικών ή ζύγισης που θα ζητήσει η Υπηρεσία
- των δημοσιεύσεων της διακήρυξης

ΠΑΤΡΑ,

ΠΑΤΡΑ,

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τμήματος
Αυτεπιστασίας Έργων Υποδομής

Η Συντάξασα

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής
Δ/νσης Έργων Υποδομής

Φωτούλα Αγγελέτου
Πολιτικός Μηχανικός

Αγγελική Αγγελοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ3

Γεώργιος Σπηλιωτόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός



ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

Μελέτη : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Δ.Ε.
ΜΕΣΣΑΤΙΔΑΣ –ΠΑΡΑΛΙΑΣ – ΒΡΑΧΝΑΪΙΚΩΝ -
ΡΙΟΥ

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Δ.Ε.
ΜΕΣΣΑΤΙΔΑΣ – ΠΑΡΑΛΙΑΣ – ΒΡΑΧΝΑΪΙΚΩΝ - ΡΙΟΥ (2014)**

Της επιχείρησης

.....
.....

.....
.....

με έδραοδόςαριθμ.....

Τ.Κ.Τηλ.Fax.....

Προς:
Τον **ΔΗΜΟ ΠΑΤΡΕΩΝ**

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ		Μελέτη :			
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών Δ.Ε. Μεσσήτιδας			
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		– Παραλίας – Βραχνηϊκών – Ρίου (2014)			
<u>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</u>					
<u>ΟΜΑΔΑ Α - ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΣΕ ΣΑΚΟΥΣ</u>					
<u>ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ</u>					
A / A	ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΜΑΥΡΑ ΤΩΝ 25 ΧΛΓ.	ΣΑΚΟΣ	2400		
2	ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΜΑΥΡΑ ΤΩΝ 50 ΧΛΓ.	ΣΑΚΟΣ	2852		
3	ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΛΕΥΚΑ ΤΩΝ 25 ΧΛΓ.	ΣΑΚΟΣ	209		
4	ΜΑΡΜΑΡΟΚΟΝΙΑ ΤΩΝ 25 ΧΛΓ.	ΣΑΚΟΣ	200		
5	ΠΟΛΤΟΣ ΑΣΒΕΣΤΟΥ ΤΩΝ 25 ΧΛΓ.	ΣΑΚΟΣ	50		
				ΣΥΝΟΛΟ:	
				Φ.Π.Α.:	
					ΔΑΠΑΝΗ Α1 :
<u>Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</u>					
A / A	ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΜΑΥΡΑ ΤΩΝ 25 ΧΛΓ.	ΣΑΚΟΣ	240		
2	ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΜΑΥΡΑ ΤΩΝ 50 ΧΛΓ.	ΣΑΚΟΣ	155		
				ΣΥΝΟΛΟ:	
				Φ.Π.Α.:	
					ΔΑΠΑΝΗ Α2 :
<u>ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ Κ/Χ, ΚΤΙΡΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ</u>					
A / A	ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΜΑΥΡΑ ΤΩΝ 50 ΧΛΓ.	ΣΑΚΟΣ	148		

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ		Μελέτη :			
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών Δ.Ε. Μεσσάτιδας			
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		– Παραλίας – Βραχνεϊκών – Ρίου (2014)			
<u>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</u>					
<u>ΟΜΑΔΑ Β - ΠΡΟΚΑΤΑΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ</u>					
<u>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ</u>					
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ					
A / A	ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ DN 400	ΜΜ	28		
2	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ DN 600	ΜΜ	30		
3	ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ DN 1000	ΜΜ	29		
4	ΔΙΑΤΡΗΤΟΙ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΩΝ DN 400	ΜΜ	30		
5	ΔΙΑΤΡΗΤΟΙ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΕΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΩΝ DN 600	ΜΜ	30		
6	ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΛΙΝΘΕΣ (διαστάσεων περίπου 39*19*15)	ΤΕΜ	100		
7	ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΠΡΟΚΑΤ. (100*15*30 ή 100*15*25) ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	ΤΕΜ	300		
8	ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΚΗΠΟΥ ΠΡΟΚΑΤ. (100*7*25) ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	ΤΕΜ	140		
				ΣΥΝΟΛΟ:	
				Φ.Π.Α.:	
					ΔΑΠΑΝΗ Β1 :
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ Κ/Χ, ΚΤΙΡΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ					
A / A	ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΛΙΝΘΕΣ (διαστάσεων περίπου 39*19*15)	ΤΕΜ	150		
				ΣΥΝΟΛΟ:	
				Φ.Π.Α.:	
					ΔΑΠΑΝΗ Β2 :
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Β				ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α.
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ			ΔΑΠΑΝΗ Β1 :	.....	.....
				
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ Κ/Χ, ΚΤΙΡΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ			ΔΑΠΑΝΗ Β2 :	.....	.....
				
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β :		

		ΠΑΤΡΑ,			
		Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ			
		Σφραγίδα -Υπογραφή			

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ		Μελέτη :			
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών Δ.Ε. Μεσσήτιδας			
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		– Παραλία – Βραχνηϊκών – Ρίου (2014)			
<u>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</u>					
<u>ΟΜΑΔΑ Γ - ΠΛΑΚΕΣ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΩΝ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ</u>					
<u>ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ</u>					
A / A	ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40*40*3,5 ΛΕΥΚΕΣ	Μ ²	190		
2	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40*40*3,5 ΕΓΧΡΩΜΕΣ	Μ ²	220		
3	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40*40*3,5 ΤΑΚΑΚΙ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥΣ)	Μ ²	220		
4	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40*40*3,5 ΒΥΖΑΝ. ΚΥΚΛΟΣ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥΣ)	Μ ²	130		
5	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40*40*3,5 ΑΡΑΧΝΗ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥΣ)	Μ ²	130		
6	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40*40*3,5 ΠΑΡΚΕ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 10Χ20 ή 10Χ10)	Μ ²	130		
7	ΠΛΑΚΕΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΤΥΦΛΩΝ 40*40*3,5	Μ ²	30		
				ΣΥΝΟΛΟ:	
				Φ.Π.Α.:	
					ΔΑΠΑΝΗ Γ1 :
<u>Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</u>					
A / A	ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40*40*3,5 ΤΑΚΑΚΙ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥΣ)	Μ ²	27		
2	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40*40*3,5 ΒΥΖΑΝ. ΚΥΚΛΟΣ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥΣ)	Μ ²	29		
3	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40*40*3,5 ΑΡΑΧΝΗ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥΣ)	Μ ²	30		
4	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40*40*3,5 ΠΑΡΚΕ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 10Χ20 ή 10Χ10)	Μ ²	30		
				ΣΥΝΟΛΟ:	
				Φ.Π.Α.:	
					ΔΑΠΑΝΗ Γ2 :
<u>ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ Κ/Χ, ΚΤΙΡΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ</u>					
A / A	ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ

1	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40*40*3,5 ΛΕΥΚΕΣ	M ²	230		
2	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40*40*3,5 ΑΡΑΧΝΗ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥΣ)	M ²	150		
				ΣΥΝΟΛΟ:	
				Φ.Π.Α.:	
					ΔΑΠΑΝΗ Γ3 :
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ				ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α.
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ			ΔΑΠΑΝΗ Γ1 :	..... ....	.....
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			ΔΑΠΑΝΗ Γ2 :	..... ....	.....
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ Κ/Χ, ΚΤΙΡΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ			ΔΑΠΑΝΗ Γ3 :	..... ....	.....
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ :					
				ΠΑΤΡΑ,	
				Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ	
				Σφραγίδα -Υπογραφή	

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ		Μελέτη :			
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών Δ.Ε. Μεσσάτιδας			
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		– Παραλίας – Βραχνεΐκων – Ρίου (2014)			
<u>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</u>					
<u>ΟΜΑΔΑ Δ</u>					
<u>ΣΙΔΗΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ</u>					
<u>ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ</u>					
A/A	ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ κατηγορίας B500A	ΚΙΛΟ	1700		
2	ΡΑΒΔΟΙ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ κατηγορίας B500C	ΚΙΛΟ	882		
				ΣΥΝΟΛΟ:	
				Φ.Π.Α;	
				ΔΑΠΑΝΗ Δ :	
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Δ				ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α.
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ :	..... .....	..... .....
		ΠΑΤΡΑ,			
		Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ			
		Σφραγίδα -Υπογραφή			

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ		Μελέτη :			
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών			
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ		Δ.Ε. Μεσσάτιδας			
		– Παραλίας – Βραχνεϊκών – Ρίου (2014)			
<u>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</u>					
<u>ΟΜΑΔΑ Ε</u>					
<u>ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ</u>					
<u>ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ Κ/Χ, ΚΤΙΡΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ</u>					
A/A	ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΤΟΥΒΛΑ 6οπα	ΤΕΜ	800		
2	ΤΟΥΒΛΑ 12οπα	ΤΕΜ	300		
				ΣΥΝΟΛΟ:	
				Φ.Π.Α.:	
				ΔΑΠΑΝΗ Δ :	
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Ε				ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α.
ΤΜΗΜΑ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ Κ/Χ, ΚΤΙΡΙΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε :	.....	.....
		ΠΑΤΡΑ,			
		Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ			
		Σφραγίδα -Υπογραφή			