



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Αριθμός Μελέτης 18/2013

**ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ
ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ**

**«Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ρέματος Αγίας
Παρασκευής στη Δ.Κ. Άνοιξης»**

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Το έργο αφορά στην εκπόνηση μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων για το τμήμα του ρέματος της Αγίας Παρασκευής το οποίο βρίσκεται κατάντη του τεχνικού επί της Λ. Μαραθώνος της Δ.Κ. Άνοιξης, που προτείνεται να διευθετηθεί με ανοιχτή τραπεζοειδή διατομή επενδεδυμένη με συρματοκιβώτια, προκειμένου να οριοθετηθεί στα πλαίσια της μελέτης: «Κτηματογράφηση – Πολεοδομική Μελέτη (Α και Β Στάδιο) Αστικογεωλογική μελέτη Πολεοδομικών Ενοτήτων 1 & 2 Κοινότητας Άνοιξης» της Δημοτικής Κοινότητας Άνοιξης του Δήμου Διονύσου»

Αντικείμενο της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αποτελεί ο εντοπισμός και η αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων που προκαλούνται λόγω της διευθέτησης του ρέματος της Αγίας Παρασκευής της Δ.Ε. Άνοιξης του Δήμου Διονύσου, καθώς και ο καθορισμός μεθόδων αντιμετώπισης και η παρουσίαση τεκμηριωμένων ή εναλλακτικών λύσεων που οδηγούν στην εξάλειψη/μετριασμό των δυσμενών περιβαλλοντικών επιπτώσεων λόγω κατασκευής και λειτουργίας του υπό εξέταση έργου.

Ο μελετητής κατά την εκπόνηση της μελέτης θα πρέπει να λάβει υπόψη του την ακόλουθη νομοθεσία:

- Ν.1650/86 (ΦΕΚ 160Α/18-10-86) «Για την προστασία του περιβάλλοντος
- Ν.3010/2002 (ΦΕΚ 91Α/25-04-2002 «Εναρμόνιση του Ν.1650/1986 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε. και 96/61 Ε.Ε. διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις
- Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21-09-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος
- Υ.Α. 1958 (ΦΕΚ 21Β/13-1-2012) «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α/21-11-2011)
- Υ.Α. 20741 (ΦΕΚ 1565Β/8-5-2012) «Τροποποίηση της 1958/13-1-2012 απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.09.2011 (Α΄ 209)» (Β΄ 21).
- Υ.Α. 15277 (ΦΕΚ 1077Β/9-4-2012) «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση τις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθμ. 1958/2012 (ΦΕΚ21/Β΄/13.1.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
- Η.Π. 15393/2332 (ΦΕΚ 1022Β/5-8-2002) «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 του Ν3010/2002

- «Εναρμόνιση του Ν.1650/1986 με τις οδηγίες 97/11/ Ε.Ε. και 96/61/ Ε.Ε. κ.α. (91Α΄)»
- Κ.Υ.Α. 75308/5512/90 (ΦΕΚ 691Β/2-11-1990) : «Καθορισμός τρόπου ενημέρωσης των πολιτών και φορέων εκπροσώπησης τους για το περιεχόμενο της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων των Έργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του Ν. 1650/86»
 - Η.Π. 37111/2021/03 (ΦΕΚ 1391 Β΄/29-9-03) : «Καθορισμός τρόπου ενημέρωσης και συμμετοχής του κοινού κατά τη διαδικασία έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των έργων και δραστηριοτήτων σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 5 του Ν. 1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με τις παραγράφους 2 και 3 του άρθρου 3 του Ν. 3010/2002.»
 - Εγκύκλιος 122343/4-2-2004 «Διευκρινίσεις σχετικά με θέματα ορισμού, κατάταξης και διαδικασιών κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 1650/1986, όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 3010/2002»
 - Π.Δ. 256/1998 (ΦΕΚ 190Α/12-08-1998) «Πτυχίο Περιβαλλοντικών Μελετών (Κατηγορία 27)»
 - Π.Δ. 138/2009 (ΦΕΚ 185Α/24-09-2009) «Όρια προεκτιμώμενης αμοιβής μελετών ανά τάξη πτυχίου»

Καθώς και το σύνολο της ισχύουσας – κατά το διάστημα εκπόνησης της μελέτης – νομοθεσίας και των διατάξεων και Εγκυκλίων του Υπουργείου Περιβάλλοντος

Ο Μελετητής θα έχει την υποχρέωση να συμμετέχει σε συναντήσεις τοπικού χαρακτήρα, ύστερα από εντολή των Τ.Υ. του Δήμου Διονύσου, στα πλαίσια του διαλόγου με τους ενδιαφερόμενους φορείς (Εφορείες αρχαιοτήτων, Δασαρχεία, κ.α.) καθώς και σε συσκέψεις που τυχόν ζητηθούν για συνεργασία με την επίβλεψη στα γραφεία των Τ.Υ. του Δήμου Διονύσου.

Ο Μελετητής στις περιπτώσεις που αυτό απαιτηθεί, θα έχει την υποχρέωση των απαιτούμενων ενεργειών και επαφών για την επίσπευση των γνωματεύσεων των συναρμόδιων υπηρεσιών και την ολοκλήρωση της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης. Επίσης, θα έχει την υποχρέωση παράστασης στη συνεδρία του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (ΠΕΣΠΑ) για την γνωμοδότηση επ' αυτής, καθώς και σε όλες τις σχετικές συναντήσεις που θα διεξαχθούν με τρίτους εμπλεκόμενους.

2. ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων θα υποβληθεί σε **δέκα (10) αντίγραφα** (εφόσον δεν απαιτηθούν επιπλέον από την αρμόδια για Περιβαλλοντική Αδειοδότηση Υπηρεσία) και σε **δύο (2) ηλεκτρονικά αντίγραφα**
Ο εκτιμώμενος χρόνος εκπόνησης και παράδοσης της μελέτης είναι τρεις (3) μήνες .

3. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ

3.1 ΓΕΝΙΚΑ

Οι προεκτιμώμενες αμοιβές των μελετών που απαιτούνται υπολογίστηκαν σύμφωνα με :

- Ν3316/2005 περί ανάθεσης και εκτέλεσης δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις
- Την απόφαση με αρ. ΔΜΕΟ/α/ο/1257/9-8-2005 του υπουργού Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων περί «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 7 του άρθρου 4 του Ν.3316/2005»
- Την απόφαση με αρ. ΔΜΕΟ/α/ο/2361/30-12-2005 του Υπουργού Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων περί «Α' βελτίωση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 7 του άρθρου 4 του Ν.3316/2005»
- Τα στοιχεία του τεύχους των Τεχνικών Δεδομένων

Για το έτος 2013 και βάση της Εγκυκλίου 8 (α.π. Δ17γ/01/34/ΦΝ 439.6/19-2-2013) του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγων. Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων, ο συντελεστής (τκ) που αναφέρεται στο άρθρο ΓΕΝ.3 του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών, που εγκρίθηκε με την αριθ. ΔΜΕΟ/α/0/1257/9-8-05 (ΦΕΚ Β' 1162), απόφαση του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., έχει τιμή (τκ) = 1, 259.

3.2 ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΥΔΡ.4)

3.2.1 Μελέτη διευθέτησης ρεμάτων εντός κατοικημένων περιοχών:

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (Α) για τη διευθέτηση του ρέματος της Αγίας Παρασκευής που βρίσκεται εντός κατοικημένης περιοχής υπολογίζεται συναρτήσει του μήκους, βάσει του τύπου:

$$A = \frac{\beta}{\sqrt{L}} * L * (\tau\kappa) \quad (1)$$

Όπου L : το μήκος του ρέματος σε μ

β συντελεστής ως εξής:

για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης ≤ 2,00μ β=750

για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης 4,00μ β=1.100

για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης 6,00μ β=1.500

για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης 8,00μ β=2.250

για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης 15,00 μ β=3.350

για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης ≥ 20,0 μ β=3.750

Για ενδιάμεσες τιμές ανοίγματος συλλεκτήρα ο β υπολογίζεται με γραμμική παρεμβολή.

Σύμφωνα με την υδραυλική μελέτη η διατομή του ρέματος που προτείνεται είναι τραπεζοειδής με πλάτος πυθμένα 4μ. μέσο βάθος 2μ. και κλίσεις πρανών 1:1. Οπότε προκύπτει μέσο ελεύθερο άνοιγμα διευθέτησης 8μ.

Συντελεστής	Τιμή
L	924,05 μ.
β	2.250
τκ	1,259

Πίνακας 1

Τοποθετώντας τις τιμές του Πιν.1 στη σχέση 1 προκύπτει :

$$A = 268.743,87 \text{ €}$$

3.3 ΕΝΙΑΙΑ ΤΙΜΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΓΙΑ ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΠΕΡ.2)

Η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής προσδιορίζεται από τη σχέση:

$$\Sigma(\phi) = K \cdot C(\phi) \cdot \mu \cdot \nu \cdot \phi \quad (2)$$

όπου:

K = 1,0 για ΠΠΕ και ΜΠΕ τύπου I,

K = 0,7 για ΠΠΕ και ΜΠΕ τύπου II,

K = 0,2

ϕ : η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής για τη συνολική τεχνική μελέτη του έργου (δηλαδή τη μελέτη του υδραυλικού ή του λιμενικού έργου), όπως αυτή υπολογίζεται με βάση τις σχετικές διατάξεις του παρόντος κανονισμού. Η ϕ αναφέρεται στο σύνολο των σταδίων της τεχνικής μελέτης του έργου (προκαταρκτικής μελέτης, προμελέτης και οριστικής μελέτης), ανεξάρτητα από το εάν αυτά προβλέπεται να τηρηθούν ή όχι στο εκάστοτε έργο.

C(ϕ) : ο συντελεστής μεγέθους και τεχνικών ιδιαιτεροτήτων του έργου, όπως αυτές λήφθηκαν υπόψη στον υπολογισμό της ϕ . Η τιμή του συντελεστή C(ϕ) υπολογίζεται ως εξής:

όταν $\phi \leq 40.000$ τότε C(ϕ) = 0,35

όταν $40.000 < \phi < 2.000.000$ τότε C(ϕ) = $157 \cdot (\log_{10} \phi)^{-4}$

όταν $\phi \geq 2.000.000$ τότε C(ϕ) = 0,10

μ : συντελεστής φυσικού και πολιτισμικού περιβάλλοντος, ο οποίος υπολογίζεται ως εξής:

Η περιοχή μελέτης, εμβαδού E σε m², χωρίζεται σε τ υποπεριοχές με τρόπο τέτοιο ώστε κάθε υποπεριοχή να χαρακτηρίζεται από ομογενή χαρακτηριστικά φυσικού και πολιτισμικού περιβάλλοντος. Για κάθε μία υποπεριοχή, εμβαδού E_i, προσδιορίζεται ο συντελεστής φυσικού και πολιτισμικού περιβάλλοντος μ_i, με τις εξής τιμές:

μ_i = 0,8 σε περιοχές χωρίς συγκεκριμένο ή ιδιαίτερο περιβαλλοντικό ενδιαφέρον και χωρίς εναλλαγές μορφολογίας ή χρήσεων γης,

$\mu_i = 1,0$ σε περιοχές χωρίς συγκεκριμένο ή ιδιαίτερο περιβαλλοντικό ενδιαφέρον αλλά με εναλλαγές μορφολογίας ή χρήσεων γης, καθώς και εντός οικισμών ή σχεδίου πόλης, πλην των περιπτώσεων γειτνίασης με αρχαιολογικούς χώρους σε απόσταση μικρότερη των 200 m,

$\mu_i = 1,4$ εντός και σε ζώνη 100 m γύρω από περιοχές με συγκεκριμένο περιβαλλοντικό ενδιαφέρον (π.χ. λίμνες, παραλίες, δάση κ.ά.), εξαιρούμενων των συνήθων περιπτώσεων συνδυασμού λιμενικών έργων και παραλιών, όπου λαμβάνεται $\mu_i = 1,0$,

$\mu_i = 1,6$ εντός και σε ζώνη 200 m γύρω από περιοχές που προστατεύονται λόγω του ιδιαίτερου φυσικού ή πολιτισμικού τους περιβάλλοντος (π.χ. αρχαιολογικοί χώροι, εθνικοί ή αισθητικοί δρυμοί κ.ά.),

$\mu_i = 1,8$ εντός των Ειδικών Ζωνών Διατήρησης (περιοχές Natura 2000 και SPA).

ν : συντελεστής ανθρωπογενούς περιβάλλοντος, ο οποίος υπολογίζεται με τρόπο όμοιο με το συντελεστή μ , ως σταθμισμένος μέσος όρος των συντελεστών ν_i κάθε υποπεριοχής, με συντελεστές στάθμισης τα ποσοστιαία εμβαδά και τιμές του ν_i ως εξής:

$\nu_i = 1,0$ όταν $\alpha > 200$ m,

$\nu_i = 1,3$ όταν $100 \text{ m} < \alpha \leq 200$ m,

$\nu_i = 1,6$ όταν $\alpha < 100$ m.

όπου α η απόσταση από αστικές ή αστικοποιημένες περιοχές. Αστικές θεωρούνται οι περιοχές εντός σχεδίου πόλης ή ορίου οικισμού ενώ αστικοποιημένες θεωρούνται οι περιοχές εκτός των αστικών με μέση πυκνότητα κτιρίων μεγαλύτερη από 10 κτίρια/εκτάριο. Εάν σε μια υποπεριοχή και οι δύο συντελεστές μ_i και ν_i αξιολογούνται κατ' αρχήν ως μεγαλύτεροι της μονάδας λόγω ιδιαίτερων συνθηκών τόσο στο φυσικό και πολιτισμικό όσο και στο ανθρωπογενές περιβάλλον, κατά τον υπολογισμό των μ και ν λαμβάνεται υπόψη μόνο ο μεγαλύτερος από τους δύο και ο άλλος θεωρείται ως μονάδα.

Συντελεστής	Τιμή
K	0,7
Φ	268.743,87
C(ϕ)	0,181
μ	0,8
ν	1

Πίνακας 2

Τοποθετώντας τις τιμές του Πιν.2 στη σχέση 2 προκύπτει :

$$\Sigma(\phi) = 27.191,84 \text{ €}$$

3.4 ΕΝΙΑΙΑ ΤΙΜΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΓΙΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΕΡΓΑ

Για επεκτάσεις έργων η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής των περιβαλλοντικών μελετών υπολογίζεται ως :

- 55% της Σ(φ), εάν για το έργο υφίστανται ήδη περιβαλλοντικές μελέτες
- 65% της Σ(φ), εάν για το έργο εκπονούνται περιβαλλοντικές μελέτες για πρώτη φορά

Επομένως : $0,65 * \Sigma(\phi) = 17.674,69 \text{ €}$

3.5 ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ

Για μελέτες τύπου I και II η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής της παρ. 3.4 κατανέμεται σε:

- 35% Σ(φ) για την ΠΠΕ του σταδίου Προκαταρκτικής Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (ΠΠΕΑ) και
- 65% Σ(φ)

Οπότε : $0,65 * 17.674,69 = 11.488,55 \text{ €}$

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ = 11.488,55 € ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.
--

Παρατήρηση: Το ανώτατο όριο του 30% της αμοιβής του πτυχίου της Α' τάξης, για την κατηγορία μελέτης 27 (Περιβαλλοντικές μελέτες) είναι $30\% \times 50.360,00 = 15.108,00 \text{ €}$ χωρίς ΦΠΑ ($18.582,84 \text{ €}$ με ΦΠΑ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ν.3316/2005 περί μελετών, όπως αυτός ισχύει, καθώς και της Δ15/ΟΙΚ/19263/13-08-2009 Απόφασης Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. περί ορίων αμοιβών των μελετών.

Από τα ανωτέρω προκύπτει ότι η εκπόνηση της «Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ρέματος Αγίας Παρασκευής στη Δ.Κ. Άνοιξης» στα πλαίσια της μελέτης: «Κτηματογράφηση-Πολοδομική Μελέτη (Α και Β στάδιο αστικογεωλογική μελέτη πολοδομικών ενοτήτων 1^{ης} και 2^{ης}) Κοινότητας Άνοιξης» μπορεί να γίνει με απ' ευθείας ανάθεση σε εφαρμογή των διατάξεων της παρ. 1 του άρθρου 209 , παράγραφος 3 του Ν. 3463/2006, ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΑΣ (ΦΕΚ 11 Α' / 8 - 6 - 06), όπου αναφέρεται: «Με απόφαση της δημορχιακής επιτροπής ή του κοινοτικού συμβουλίου επιτρέπεται, κατά παρέκκλιση των διατάξεων της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας περί εκπόνησης μελετών, η απευθείας ανάθεση της εκπόνησης μελέτης του Δήμου ή Κοινότητας σε πτυχιούχο μελετητή ή μελετητικό γραφείο Α ή Β' τάξης πτυχίου, εφόσον η προεκτιμώμενη αμοιβή όλων των σταδίων της μελέτης δεν υπερβαίνει σε ποσοστό το τριάντα τοις εκατό (30%) του ανωτάτου ορίου αμοιβής πτυχίου Α' τάξης, που κάθε φορά ισχύει για την αντίστοιχη κατηγορία μελέτης. Σε περίπτωση που, για οποιονδήποτε λόγο, προκύψει μεγαλύτερη αμοιβή από αυτή που προεκτιμήθηκε και που έγινε αποδεκτή από τον ανάδοχο με την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, η επιπλέον διαφορά θεωρείται ποινική ρήτρα, σε βάρος του, για εσφαλμένη προεκτίμηση. Οι διατάξεις της παρ. αυτή εφαρμόζονται και από τα δημοτικά και

κοινοτικά ιδρύματα, τα δημοτικά και κοινοτικά νομικά πρόσωπα και τους πάσης φύσεως συνδέσμους Δήμων και Κοινοτήτων.»

3.6. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

Η συνολική δαπάνη της αμοιβής της μελέτης είναι :

ΑΜΟΙΒΗ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	:	11.488,55	€
Φ.Π.Α (23%)	:	2.642,37	€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	:	14.130,92	€

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ
/ 12 / 2013

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
/ 12 / 2013

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
/ 12 / 2013

Η ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΕΞΑΡΧΟΥ
Πολ. Μηχανικός

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ
Τοπογράφος Μηχανικός

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΑΝΝΑ ΑΓΓΕΛΙΝΑ
Πολιτικός Μηχανικός