



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ &
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**Συμπληρωματικές αποτυπώσεις περιοχής υπό
αναδασμό αγροκτήματος Αηδονοχωρίου , Π.Ε.
Ιωαννίνων**

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 35.000,00€ (Με Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕΠ 530 Ηπείρου, Κ.Α. 2017ΕΠ53000002

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ, 2017

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΑΝΑΔΑΣΜΟΥ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ &
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Πλ. Πύρρου 1
45221 ΙΩΑΝΝΙΝΑ**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Συμπληρωματικές
αποτυπώσεις περιοχής υπό
αναδασμό αγροκτήματος
Αηδονοχωρίου» Π.Ε. Ιωαννίνων**

**ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΣΑΕΠ 530 Ηπείρου
Κ.Α. 2017ΕΠ53000002**

ΑΜΟΙΒΗ: 35.000,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

για τη μελέτη: **Συμπληρωματικές αποτυπώσεις περιοχής υπό
αναδασμό αγροκτήματος Αηδονοχωρίου**, σύμφωνα με την υπ' αριθμ.
ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 2519Β/20-07-2017) «Έγκριση Κανονισμού
Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών
συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του
άρθρου 53 του Ν.4412/2016 Απόφαση του Υπ. ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. και την με
αριθμ. Δ12/οικ/3193/19-04-2011 «Έγκριση Κανονισμού
Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για τις εργασίες
Αναδασμών σύμφωνα με το Ν.674/77 «Περί Αναδασμού Γης και
μεγεθύνσεως των Γεωργικών εκμεταλλεύσεων και άλλων τινών
διατάξεων» του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων»
Απόφαση Υπ. ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ.

ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2017



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ &
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Πλ. Πύρρου 1
45221 ΙΩΑΝΝΙΝΑ**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Συμπληρωματικές
αποτυπώσεις περιοχής υπό
αναδασμό αγροκτήματος
Αηδονοχωρίου», Π.Ε. Ιωαννίνων**

**ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΣΑΕΠ 530 Ηπείρου,
Κ.Α. 2017ΕΠ53000002**

ΑΜΟΙΒΗ: 35.000,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΕΥΧΟΥΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2017



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ &
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Πλ. Πύρρου
45221 ΙΩΑΝΝΙΝΑ**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Συμπληρωματικές
αποτυπώσεις περιοχής υπό
αναδασμό αγροκτήματος
Αηδονοχωρίου», Π.Ε. Ιωαννίνων**

**ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΣΑΕΠ 530 Ηπείρου
Κ.Α. 2017ΕΠ53000002**

ΑΜΟΙΒΗ: 35.000,00€ (με Φ.Π.Α.)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

για τη μελέτη: **Συμπληρωματικές αποτυπώσεις περιοχής υπό
αναδασμό αγροκτήματος Αηδονοχωρίου**, σύμφωνα με την υπ'
αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 2519Β/20-07-2017) «Έγκριση
Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών
και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία
της παρ. 8δ του άρθρου 53 του Ν.4412/2016 Απόφαση του Υπ.
ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. και την με αριθμ. Δ12/οικ/3193/19-04-2011 «Έγκριση
Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για
τις εργασίες Αναδασμών σύμφωνα με το Ν.674/77 «Περί Αναδασμού
Γης και μεγεθύνσεως των Γεωργικών εκμεταλλεύσεων και άλλων
τινών διατάξεων» του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων»
Απόφαση Υπ. ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ.

ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2017



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ &
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Πλ. Πύρρου
45221 ΙΩΑΝΝΙΝΑ**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «Συμπληρωματικές
αποτυπώσεις περιοχής υπό
αναδασμό αγροκτήματος
Αηδονοχωρίου», Π.Ε. Ιωαννίνων**

**ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΣΑΕΠ 530 Ηπείρου
Κ.Α. 2017ΕΠ53000002**

ΑΜΟΙΒΗ: 35.000,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

για τη μελέτη: **Συμπληρωματικές αποτυπώσεις περιοχής υπό αναδασμό αγροκτήματος Αηδονοχωρίου**, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 2519Β/20-07-2017) «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του Ν.4412/2016 Απόφαση του Υπ. ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. και την με αριθμ. Δ12/οικ/3193/19-04-2011 «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για τις εργασίες Αναδασμών σύμφωνα με το Ν.674/77 «Περί Αναδασμού Γης και μεγεθύνσεως των Γεωργικών εκμεταλλεύσεων και άλλων τινών διατάξεων» του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων» Απόφαση Υπ. ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ.

ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2017

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η προεκτίμηση της αμοιβής της μελέτης γίνεται με τις ακόλουθες υπουργικές αποφάσεις:

- α. Δ12/οικ/3193/19.4.2011 (ΦΕΚ 667 Β/21.04.2011) του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για τις εργασίες Αναδασμών σύμφωνα με τον ν. 674/77 «Περί Αναδασμού Γης και μεγεθύνσεως των Γεωργικών εκμεταλλεύσεων και άλλων τινών διατάξεων» του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων».
- β. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 2519Β/20-07-2017) του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του Ν.4412/2016.

Λαμβάνεται **συντελεστής τκ = 1.203** (Εγκύκλιος 5, αριθ. πρωτ. ΔΝΣγ/12298/ΦΝ 4396/ 14-03-2017).

Άρθρο 1 : Γενικές Διατάξεις

1. Οι αμοιβές του παρόντος κανονισμού αποτελούν την υποχρεωτική για τις αναθέτουσες αρχές βάση για τον υπολογισμό των Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών του Αναδασμού (Ν.674/77 «Περί Αναδασμού κλπ.») στις δημόσιες συμβάσεις μελετών και συναφών επιστημονικών υπηρεσιών του Ν.4412/2016.
2. Οι υπάρχουσες τεχνικές προδιαγραφές που εξακολουθούν να ισχύουν εκτός αν εξειδικεύονται στον υπόψη Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών.

Ειδικότερα, η εκπόνηση των εργασιών Αναδασμού θα είναι σύμφωνα με τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές:

α) Την υπ' αριθμ. 275211/15-3-95 (ΦΕΚ 222Β/28-3-1995) Απόφαση Υπουργού Γεωργίας (Τεχνικές Προδιαγραφές για τις Εργασίες Αναδασμού).

β) Το Π.Δ. 696/74 (όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα) και όπου αυτό ορίζεται στην υπ' αριθμ. 275211/15-3-1995 Υπουργική Απόφαση του Υπουργού Γεωργίας (π.χ. προδιαγραφές μετρήσεων κατά περίπτωση).

γ) Τον Κανονισμό Τοπογραφικών Εργασιών του Υπουργείου Γεωργίας (1954).

3. Οι προεκτιμώμενες αμοιβές της μελέτης Αναδασμού που αναφέρονται στα επόμενα στάδια (άρθρα), προϋποθέτουν την εκτέλεση του συνόλου των ακόλουθων εργασιών, χωρίς την καταβολή πρόσθετης αμοιβής:

α) Αναγνώριση και προμήθεια στοιχείων της υφιστάμενης στην περιοχή τοπογραφικής υποδομής (συντεταγμένες και υψόμετρα τοπογραφικών σημείων της Γ.Υ.Σ. ή άλλων φορέων του Δημοσίου (καθ' υπόδειξη της Υπηρεσίας), υψόμετρα χωροσταθμικών αφετηριών, διαγράμματα απαλλοτριώσεων (ΟΣΕ, Εθνικοί Δρόμοι κλπ.), συνοικισμών κλπ.).

β) Έλεγχος αξιοπιστίας/ συμβατότητας των ως άνω στοιχείων.

4. Κατ' εφαρμογή των διατάξεων της παρ. 8δ του άρθρου 53 του Ν.4412/2016, οι ενιαίες τιμές των προεκτιμώμενων αμοιβών της μελέτης του Αναδασμού ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία έργου και οι ενιαίες τιμές προεκτιμώμενων αμοιβών υπηρεσιών, υπολογίζονται από τη σχέση:

$$A = (\tau\kappa) * \Sigma(\varphi) \text{ [€]}$$

Όπου:

(τκ): ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 της υπ'αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/20-07-2017 απόφασης Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών

Σ(φ): η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής Σ(φ), όπως καθορίζεται ανά είδος και κατηγορία έργου στα αντίστοιχα άρθρα συναρτώμενη με τη φυσική ποσότητα κάθε αντικειμένου.

Στην ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής Σ(φ) περιλαμβάνεται η υποβολή των στοιχείων της μελέτης σε ψηφιακά αρχεία, καθώς και σε έντυπη μορφή σε αριθμό αντιγράφων όπως αυτός καθορίζεται στην ειδική αναφορά στα επιμέρους άρθρα.

Άρθρο 2: Τριγωνισμός

Για τον τριγωνισμό ισχύουν οι τιμές, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο ΤΟΠ.2 της υπ'αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/20-07-2017 απόφασης Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, περί «Έγκρισης Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του Ν.4412/2016».

Επομένως: Άρθρο ΤΟΠ.2 της ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466/20-07-2017: Τριγωνισμοί

Για την αναγνώριση, επισημάνση, γωνιομέτρηση, υπολογισμό, σύνταξη διαγράμματος και την εξασφάλιση, οι τιμές για κάθε τριγωνομετρικό σημείο, ως και οι αντίστοιχες για την κατασκευή κάθε βάθρου, ορίζονται σε Ευρώ, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Εργασία	Τιμή μονάδας (€)	Ποσότητα	Αμοιβή (€)
ΤΟΠ.2 §2. Χρήση υπάρχοντος τριγωνομετρικού σημείου IV τάξεως, για εξάρτηση δικτύου	800,00	4	3.200,00
ΤΟΠ.2 §4. Χρήση τριγωνομετρικού για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου	65,00	4	260,00
ΤΟΠ.2 §3 Βάθρο ύψους 1,10μ. (πλην βραχωδών εδαφών)	350,00	4	1.400,00
ΤΟΠ.2 §3 Βάθρο ύψους 0,40μ..	65,00	4	260,00
Συνολική αμοιβή τριγωνισμών			5.120,00

Άρθρο 3: Σύνταξη τοπογραφικού υποβάθρου

A. Επίγεια μέθοδος

§1. Για την τοπογραφική αποτύπωση του εδάφους, τη λήψη στοιχείων, χαρακτηριστικών και υψομετρικών σημείων και λεπτομερειών του εδάφους, την εξακρίβωση και αποτύπωση κτηματογραφικών λεπτομερειών, τον υπολογισμό όλων των σημείων και τη μεταφορά τους στο αντίστοιχο διάγραμμα με βάση τις συντεταγμένες τους, τη σύνθεση του σχεδίου, τη χάραξη καμπυλών, την αρίθμηση των ιδιοκτησιών, την αναλυτική εμβαδομέτρηση τους, την εκτύπωση του σχεδίου, τη σύνταξη των κτηματολογικών πινάκων: α) Εμβαδομετρικού, β) Ιδιοκτητών (αλφαβητικός), γ) Κτηματολογικού (Αριθμητικός), δ) Αποσπάσματος Κτηματολογικού Πίνακα (σύμφωνα με τα υποδείγματα της Υπηρεσίας), την δημιουργία και παράδοση ψηφιακού αρχείου των προαναφερόμενων κτηματολογικών πινάκων μορφής σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και των διαγραμμάτων μορφής DXF (ενιαίου ψηφιακού αρχείου και αρχείου με τις αναφορές εκτύπωσής του (πινακίδες)) και με τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, καθώς και την ψηφιακή παράδοση όλων των σε αναλογική μορφή παραδοτέων, όπως αυτά καθορίζονται στις τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθμ. 275211/15-3-95 υπουργικής απόφασης του Υπουργού Γεωργίας, όπως τεύχος μετρήσεων - σχετικά διαγράμματα φακέλου αποτύπωσης), την παράδοση μιας διαφάνειας και τεσσάρων (4) κοινών φωτοτυπιών του Κ/Τ διαγράμματος, τεσσάρων (4) αντιτύπων των Κ/Τ πινάκων και των παραπάνω ψηφιακών αρχείων σε CD, DVD κλπ. σε δύο (2) αντίγραφα, για κάθε στρέμμα κτηματογραφούμενου εδάφους ιδιοκτησιών και αγροτικών δρόμων που θα είναι αντικείμενο της αναδιανεμητέας έκτασης, εξαιρουμένων των επαρχιακών δρόμων και των ρεμάτων πλάτους μεγαλύτερο των είκοσι (20) μέτρων, καθώς και των απαλλοτριούμενων εκτάσεων (εθνικοί δρόμοι, ΟΣΕ κλπ), συμπεριλαμβανομένης: της πολυγωνομετρίας, σημείων οριζοντιογραφικού ελέγχου, της χωροστάθμησης (Τριγωνομετρική), της αμοιβής του οριοδείκτη και υπάρχοντος του τριγωνομετρικού δικτύου, οι τιμές ορίζονται

για κλίμακα 1:2.000

ανά στρέμμα:

20,00€

Επισημαίνεται ότι, στην περίπτωση που μετά από αίτημα του Αναδόχου, εγκριθεί από την Υπηρεσία η μέθοδος του G.P.S. για τις μετρήσεις της τοπογραφικής αποτύπωσης -

κτηματογράφησης αντί αυτής της ταχυμετρικής μεθόδου, θα πρέπει στα παραδοτέα στοιχεία να συμπεριλαμβάνονται υποχρεωτικά τα ιδρυθέντα πολυγωνομετρικά σημεία αμοιβαίας ορατότητας. α) η έκταση που καταλαμβάνουν οι ιδιοκτησίες, στα όρια του αναδασμού, είναι το άθροισμα της έκτασης που καταλαμβάνουν οι ιδιοκτησίες εντός των διανομών

$$A.1.1 = 810,26 \text{ στρ.} \times 20 \text{ €/στρ} = \underline{16.205,24 \text{ €}}$$

§1.2 Απαλλοτριώσεις - Δασικές εκτάσεις: Για την εξακρίβωση, και την εφαρμογή επί του εδάφους των γραμμών απαλλοτριώσεων (Εθνικοί δρόμοι, Ο.Σ.Ε. κλπ.) καθώς και της περιμέτρου του Συνοικισμού, των Δασικών εκτάσεων κλπ. με την προσαρμογή αυτών στο ισχύον Κρατικό Τριγωνομετρικό Δίκτυο, συμπεριλαμβανομένων και των τυχόν μεταβολών (όρια, έκταση κλπ.) των τεμαχίων Παλαιού Κτηματικού Καθεστώτος (Π.Κ.Κ.) που τέμνονται από τις εν λόγω γραμμές για την περίπτωση που έχει προηγηθεί αποτύπωση:

ανά 100μ. μήκους εφαρμογής

25,00€

Δεδομένου ότι στην περιοχή μελέτης διέρχεται Επαρχιακή οδό σε μήκος 1.000μ.:

$$A.3.1.2 = [1.000 \mu. / 100] \times 25 = 250,00 \text{ €}$$

Άρθρο ΤΟΠ.5Α: Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων

§ 1. Για την τοπογραφική αποτύπωση σε αδόμητες εκτάσεις/ περιοχές, τη δημιουργία ψηφιακού μοντέλου εδάφους, την παράδοση των τοπογραφικών διαγραμμάτων και όλων των στοιχείων μετρήσεων και υπολογισμών σε αναλογική και ψηφιακή μορφή, οι τιμές για κάθε στρέμμα ανάλογα με την κλίμακα και τη μορφολογία εδάφους ορίζονται σε Ευρώ, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα (**υπάρχοντος τριγωνομετρικού, πολυγωνομετρικού και χωροσταθμικού δικτύου**):

κλίση εδάφους 0-10%
τιμή αμοιβής (€/στρέμμα) για κλίμακα 1:2000
8,00€

Στην περίπτωση αποτύπωσης ζώνης, οι παραπάνω τιμές ισχύουν για ζώνη συμβατικού πλάτους που δίνεται με έδαφος συνήθες από πλευράς φυτοκάλυψης, όπου ορίζεται το συμβατικό πλάτος ζώνης αποτύπωσης για κλίμακα 1:2000 στα 300μ. Για αποτύπωση ζώνης μικρότερου πλάτους η τιμή προσαυξάνεται κατά 5% ανά 5% μείωσης του συμβατικού πλάτους. Επομένως για πλάτος ζώνης 10,00μ. η τιμή μονάδος είναι 15,73€/στρ.

Λαμβάνοντας υπόψη ότι το αποστραγγιστικό, στο αρδευτικό και το αγροτικό δίκτυο στην περιοχή αναδασμού είναι έκτασης 120στρεμμάτων συνολικά

A.ΤΟΠ.5Α. 1.= 120στρ. X 15,73€/στρ = 1.887,60€

Ιωάννινα, Νοέμβριος 2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊσταμένη του Τμήματος
Δομών Περιβάλλοντος

Ο Αν. Προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Τεχνικών Έργων

Δεσπ. Σιαμπίρη
Αγρ. Τοπογράφος Μηχ/κος
Συγκοινωνιολόγος

Ελένη Νικολού
Πολιτικός Μηχ/κος

Δημ. Αναγνώστου
Πολιτικός Μηχ/κος

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό / 2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ