

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:** Αποτυπώσεις διαφόρων  
κοινοχρήστων εκτάσεων –  
αγροτεμαχίων του Δήμου  
Νεστορίου

**ΧΡΗΜ/ΣΗ:** ΚΑΕ: 30.7413.01

**ΠΡΟΕΚ/ΜΕΝΗ  
ΑΜΟΙΒΗ (ΜΕ  
ΦΠΑ):** 14.996,26€

**ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ**

**ΝΕΣΤΟΡΙΟ**

Ο υπολογισμός της αμοιβής στηρίζεται στα στοιχεία του φακέλου όπως περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή και γίνεται βάση του Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 7 του άρθρου 4 του Ν.3316/2005' Απόφαση Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ ΔΜΕΟ/α/ο/1257, και της 1ης βελτίωσης αυτού σύμφωνα με την Απόφαση Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ ΔΜΕΟ/α/ο/236.

#### ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΜΟΙΒΩΝ

$T_{κ2017} = 1,203$

#### **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ 16: Τοπογραφικές Μελέτες.**

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΑΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Τριγωνισμοί	Αρθ. ΤΟΠ. 2  ΔΜΕΟ/α/ο/1257/2 005	Τεμ.	65	6	390
2.	Πολυγωνομετρίες (εντός κατοικημένων περιοχών)	Αρθ. ΤΟΠ. 3  ΔΜΕΟ/α/ο/1257/2 005	Τεμ.	65	17	1105
3.	Πολυγωνομετρίες (εκτός κατοικημένων περιοχών)	Αρθ. ΤΟΠ. 3  ΔΜΕΟ/α/ο/1257/2 005	Τεμ.	50	34	1700
4.	Επίγειες Τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων. ( κλ. 1:500) κλίση εδάφους 0%-10%,	Αρθ. ΤΟΠ. 5Α  ΔΜΕΟ/α/ο/2361/ 2005	Στρ.	30	107,10	3.213

5.	Επίγειες Τοπογραφικές αποτυπώσεις δομημένων εκτάσεων. (κατηγορία κάλυψης II, αραιοδομημένη, κλ. 1:200)  κλίση εδάφους 0%-10%,	Αρθ. ΤΟΠ. 6Α  ΔΜΕΟ/α/ο/2361/2005	Στρ.	90	12	1.080
6.	Επίγειες Τοπογραφικές αποτυπώσεις δομημένων εκτάσεων. (κατηγορία κάλυψης I, πυκνοδομημένη, κλ. 1:500)  κλίση εδάφους 0%-10%,	Αρθ. ΤΟΠ. 6Α  ΔΜΕΟ/α/ο/2361/2005	Στρ.	100	25,65	2.565

	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					10.053,00
	Για το έτος 2017: συντελεστής (τκ)	1,203				<b>12.093,76</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>12.093,76</b>

<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>12.093,76</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>		<b>2.902,50</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>14.996,26</b>

Η ΣΥΝΤΑΞΑΞΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΔΗΜΟΥ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ

ΑΓΝΗ ΓΚΟΥΡΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΕΛΛΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

# **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**

## **1.Τριγωνισμοί**

**(Αρθ. ΤΟΠ. 2, Αποφ. Αριθμ. ΔΜΕΟ/α/ο/1257/2005)**

Για την αναγνώριση, επισήμανση, 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:

<b>α/α</b>	<b>Ενδείξεις εργασιών</b>	<b>III τάξης</b>	<b>IV τάξης</b>	<b>Εμπροσθοτομίες</b>	<b>Οπισθοτομίες</b>
1	Τριγωνομετρικό σημείο	1800	800	350	225
2	Βάθρο ύψους 1,10 μ. (πλην βραχωδών εδαφών)	565	350	-	-
3	Βάθρο ύψους 0,40 μ.	-	-	65	65
4	Βάθρο ύψους 1,10 μ. (επί βραχωδών εδαφών)	285	170	-	-

1. Για κάθε επιπλέον παραδεκτή μέτρηση και υπολογισμό του ίδιου σημείου, σε περίπτωση που απαιτούνται πολλαπλές τομές (οπισθοτομία ή εμπροσθοτομία), η αντίστοιχη βασική τιμή του ανωτέρω πίνακα προσαυξάνεται κατά 40% ανά τομή και μέχρι δύο το πολύ τομές (μέγιστη προσαύξηση 80%).

2. Η χρήση υπάρχοντος τριγωνομετρικού σημείου, για εξάρτηση δικτύου, αμείβεται με την τιμή της τάξης του δικτύου, για την οποία θα χρησιμοποιηθεί, εξαιρουμένων των τομών και μη συμπεριλαμβανομένης της σήμανσης.

3. Η αναγνώριση και χρήση τριγωνομετρικού σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου ή εμπροσθοτομίας ορίζεται σε 65 Ευρώ.

## **2. Πολυγωνομετρίες**

**(Αρθ. ΤΟΠ. 3, Αποφ. Αριθμ. ΔΜΕΟ/α/ο/1257/2005)**

1. Για την αναγνώριση, την εγκατάσταση πολυγωνομετρικού δικτύου με απλή (πρόχειρη) σήμανση, γωνιομέτρηση, πλευρομέτρηση, υπολογισμό οδεύσεων και υψομέτρων, καθώς και τη σύνταξη διαγράμματος και την εξασφάλιση η τιμή ανά πολυγωνικό σημείο ορίζεται ως παρακάτω:

α) Εκτός κατοικημένων περιοχών: 50 Ευρώ.

β) Εντός κατοικημένων περιοχών ή σε οδούς μεγάλης κυκλοφορίας: 65 Ευρώ.

2. Η τιμή για τη μόνιμη σήμανση των πολυγωνικών ορίζεται επί πλέον σε 25 Ευρώ.

### 3. ΕΠΙΓΕΙΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΑΔΟΜΗΤΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

(Άρθρο ΤΟΠ.5Α Απόφ. Αριθ. ΔΜΕΟ/α/ο/2361)

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 (υπάρχοντας τριγωνομετρικού, πολυγωνομετρικού και χωροσταθμικού δικτύου):

α/α	Μορφολογία εδάφους (εγκάρσιες κλίσεις)	Τιμή αμοιβής ( € / στρέμμα) για κλίμακα :				
		1:200	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
Κλ 1	Κλίση εδάφους 0-10%	77	30	16	8	3
Κλί 2	Κλίση εδάφους 10-40%	93	40	19	10	4
Γ Κλί 3	Κλίση εδάφους > 40%	145	55	28	15	5

2. Σε πολύ καλυμμένα από φύτευση, όπως και σε καλυμμένα από ύδατα εδάφη, η τιμή προσαυξάνεται κατά 60% της αντίστοιχης τιμής κατηγορίας εδάφους κλίσης 0-10%.
3. Σε εξόχως δασωμένα εδάφη, η τιμή προσαυξάνεται κατά 80% της αντίστοιχης τιμής κατηγορίας εδάφους κλίσης 0 -10%.
4. (διαγράφεται το πρώτο εδάφιο του αρχικού κειμένου της παραγρ. 4 του άρθρου ΤΟΠ.5).

Σε περίπτωση αποτύπωσης ζώνης, οι παραπάνω τιμές ισχύουν για ζώνη συμβατικού πλάτους που δίνεται στον ακόλουθο πίνακα:

α/α	Κατηγορία εδάφους από πλευράς φυτοκάλυψης	Συμβατικό πλάτος σε μέτρα για κλίμακα :				
		1:200	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
1	Έδαφος σύνηθες	80	150	200	300	500
2	Έδαφος δασωμένο	40	75	100	150	250

Για αποτύπωση ζώνης μικρότερου πλάτους οι παραπάνω τιμές προσαυξάνονται κατά 5% ανά 5% μείωσης του συμβατικού πλάτους. Ως ελάχιστη αμοιβή αποτύπωσης λωρίδας θα λαμβάνεται αυτή που προκύπτει σύμφωνα με τα παραπάνω για πλάτος ίσο προς το 25% του συμβατικού πλάτους.

5. Αδόμητες χαρακτηρίζονται οι περιοχές, όταν τα σημεία που περιγράφουν κατασκευές δεν υπερβαίνουν τα 60 ανά 10 στρέμματα. Όταν ο αριθμός των παραπάνω σημείων υπερβαίνει τα 20 σημεία ανά 10 στρέμματα, τότε οι τιμές του πίνακα της παραγράφου 1 προσαυξάνονται κατά 20%.

#### **4. ΕΠΙΓΕΙΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΔΟΜΗΜΕΝΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ**

**(Άρθρο ΤΟΠ.6Α Απόφ. Αριθ. ΔΜΕΟ/α/ο/2361)**

1. Δομημένες θεωρούνται εκτάσεις που ο αριθμός των σημείων που περιγράφουν τα σχήματα των κατασκευών κάθε είδους (κτίσματα, αποθήκες, περιφράξεις, τοιχία, τεχνικά έργα, πυλώνες ΔΕΗ, κλπ.) υπερβαίνει τα 60 ανά 10 στρέμματα.

2. Για την τοπογραφική αποτύπωση σε δομημένες 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 την πυκνότητα των σημείων που περιγράφουν

κατασκευές κάθε είδους ορίζονται σε Ευρώ σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα (υπάρχοντος τριγωνομετρικού, πολυγωνομετρικού και χωροσταθμικού δικτύου):

α/α Κατηγορία κάλυψης (πυκνότητα σημείων που περιγράφουν κατασκευές κάθε είδους)	Τιμή αμοιβής (Ευρώ / στρέμμα) για κλίμακα :					
	1:100	1:200	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
1. I. (πυκνοδομημένη, πάνω από 200 σημεία)	180	160	100	75	58	40
2. II. (αραιοδομημένη, από 60-200 σημεία)	105	90	60	45	35	20

3. Για τις περιπτώσεις εγκαρσίων κλίσεων του εδάφους άνω του 10% θα εφαρμόζονται οι παρακάτω προσαυξήσεις στις τιμές του παραπάνω πίνακα:

3.1. Για εγκάρσια κλίση εδάφους από 10% έως 40%, προσαύξηση 20%

3.2. Για εγκάρσια κλίση εδάφους από 40% και πάνω, προσαύξηση 40%

4. Η οριζόμενη τιμή για την υψομετρική ενημέρωση οριζοντιογραφικού διαγράμματος σε δομημένη περιοχή, καθορίζεται σε ποσοστό 60%, ανά στρέμμα επιφάνειας, των αντίστοιχων τιμών του πίνακα της παραγράφου 2 του παρόντος άρθρου.

Η ΣΥΝΤΑΞΕΑΞΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΔΗΜΟΥ ΝΕΣΤΟΡΙΟΥ

ΑΓΝΗ ΓΚΟΥΡΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΕΛΛΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ