



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΗΣ**

Αρ .Μελ.10/2020

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:Τοπογραφικές αποτυπώσεις για την
υποστήριξη της Δ/νσης
Τεχνικών Υπηρεσιών**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ίδιοι Πόροι ΚΑ 30.74.13.0046

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ

ΑΜΟΙΒΗ : 39.668,92 €_ ευρώ (πλέον ΦΠ 24%)

CPV :71351810-4 ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΥΠΗΡ

NUTS :EL301

ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

**(ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 86 ΤΟΥ Ν. 4412/2016, πλέον συμφέρουσα
από οικονομική άποψη προσφορά)**

ΔΙΟΝΥΣΟΣ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2020

A. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

A1.ΓΕΝΙΚΑ

Το παρόν τεύχος τεχνικών δεδομένων (Τ.Τ.Δ) έχει ως αντικείμενο την εκπόνηση της μελέτης:

“Τοπογραφικές αποτυπώσεις για την υποστήριξη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών” διαφόρων περιοχών του Δήμου Διονύσου “

A2 .ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η μελέτη αφορά τοπογραφικές αποτυπώσεις διαφόρων περιοχών στο Δήμο Διονύσου και συγκεκριμένα

- 1.Την εκπόνηση των τοπογραφικών εργασιών και υπηρεσιών (Τριγωνισμών ,πολυγωνομετρίας, αποτυπώσεων , σύνταξης τοπογραφικών διαγραμμάτων.κ.λ.π)
2. Την κάθε πιθανή έκδοση , ενημέρωση ή επικαιροποίηση κάθε απαιτούμενης έγκρισης από διάφορους φορείς.
3. Κάθε άλλο τυχόν σχετικό θέμα που θα προκύψει μετά την ολοκλήρωση των απαιτούμενων διαδικασιών.

A3.ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Συγκεκριμένα η μελέτη αφορά στις τοπογραφικές αποτυπώσεις των παρακάτω περιπτώσεων :

α. Υψομετρική ενημέρωση οδών για σύνταξη μηκοτομών σε οδούς χωρίς εγκεκριμένες υψομετρικές μελέτες ή τροποποίηση εγκεκριμένων μηκοτομών μετά από τροποποίηση του εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου. Για το σκοπό αυτό απαιτούνται οριζοντιογραφίες σε κλίμακα 1: 500 με θεώρηση των ισχυουσών Ο.Γ-Ρ.Γ και υψομετρικές μελέτες σε κλίμακα 10χ της τοπογραφικής αποτύπωσης σύμφωνα με τις κείμενες προδιαγραφές στο κρατικό δίκτυο ΕΓΣΑ 87 .

β.Τοπογραφική αποτύπωση και κτηματογράφηση για σύνταξη πράξεων αναλογισμού και προσκύρωσης με τα όμορα Ο.Τ σε βάθος μιάς ιδιοκτησίας σε κλίμακα 1:200 σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές ,με θεωρημένες αρμοδίως ρυμοτομικές –οικοδομικές γραμμές .

γ. Τοπογραφική αποτύπωση για τροποποιήσεις του εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου σε Ο.Τ για την αξιοποίηση δημοτικών ακινήτων ,είτε μετά από άρση ρυμοτομικής απαλλοτρίωσης σε συμμόρφωση δικαστικής απόφασης.

δ. Τοπογραφική αποτύπωση δομημένων και αδόμητων εκτάσεων -

1.Για τη σύνταξη μελετών τεχνικών έργων σε κλίμακα 1:200 σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές με θεωρημένες αρμοδίως ρυμοτομικές –οικοδομικές γραμμές .

2. Για την υποστήριξη των διαδικασιών γεωμετρικών μεταβολών ,αγωγών για δημοτικά ακίνητα που έχουν συμπεριληφθεί στις αρχικές εγγραφές του Εθνικού Κτηματολογίου με οριοθέτησή τους επί του εδάφους ή που πρόκειται να διεκδικήσει ο δήμος με αποφάσεις των οργάνων του .

Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει επιπροσθέτως τη σύνταξη έτερων τοπογραφικών διαγραμμάτων ή να ακυρώσει την εκπόνηση τοπογραφικών διαγραμμάτων που έχουν περιέλθει στην κατοχή της από άλλες πηγές .

B.ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ – ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Εφαρμόζονται οι κάτωθι διατάξεις, κανονισμοί και προδιαγραφές:

- Ο **N. 3463/2006** «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα το άρθρο 209 παρ. 3 αυτού και η εγκύκλιος ΥΠΕΣ/Γεν. Διευθ. Τοπ. Αυτοδ./31705/6-8-2013, σε ότι αφορά την ανάθεση και ο ν. 3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 42), ως ισχύει σε ότι αφορά προετοιμασία φακέλου του έργου, προεκτίμηση αμοιβής, διοίκηση, παρακολούθηση, εκπόνηση, έγκριση και παραλαβή της μελέτης.
- Για τις τεχνικές μελέτες και συναφείς υπηρεσίες: **N. 3316/2005** άρθρο 13 παράγραφος 5 «Ανάθεση και εκτέλεση Δημοσίων Συμβάσεων εκπόνησης Μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» (μόνο το αρ. 2Α, η παρ. 2 του αρ. 11 και μεταβατικά τα αρ. 39 και 40)
- **Ο Ν 3852/2010** (ΦΕΚ 87Α) "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης"
- **Π.Δ. 171/87 (ΦΕΚ Α' 84)** : Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) και άλλες σχετικές διατάξεις.
- **Π.Δ. 7/2013**: Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών του ν. 3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» (Α' 42), αρμοδιότητας των Περιφερειών
- **N. 4129/2013 (ΦΕΚ Α' 52/28-02-2013)**: «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο».
- Η ισχύουσα νομοθεσία δημοσίων έργων, ως αυτή κωδικοποιήθηκε με τον Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ). ».
- Την υπ αριθμ πρωτ. **ΔΝΣ/οικ.20641/Φ.Ν.439.6/19.3.2020** Εγκύκλιο 2, περί αναπροσαρμογής τιμής συν-στή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών και Υπηρεσιών για το έτος 2020 τκ: 1,223

Γ. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο λόγος που θα γίνουν οι παραπάνω αποτυπώσεις είναι για να χρησιμοποιηθούν είτε για τη σύνταξη μελετών από τις υπηρεσίες του δήμου, είτε απαιτούνται για τις διαδικασίες και εγκρίσεις από διάφορες υπηρεσίες (ΥΠΕΝ. ,Περιφέρεια Αττικής , Εθνικό Κτηματολόγιο κ.α) για τροποποιήσεις ρ.σ ,τροποποιήσεις υψομετρικών μελετών, γεωμετρικές μεταβολές και αγωγές στις αρχικές εγγραφές του Εθνικού Κτηματολογίου των δημοτικών ακινήτων ,όπου απαιτείται.

Δ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ –ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ- ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΑΜΟΙΒΗΣ

Δ1. Διάρθρωση της Μελέτης

Η μελέτη περιλαμβάνει την εκπόνηση της μελέτης των τοπογραφικών αποτυπώσεων (κατηγορία μελέτης 16) , θα εκπονηθεί και θα υποβληθεί στην Υπηρεσία **σε στάδια** (ξεχωριστά για κάθε περιοχή μελέτης) ,σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και Τεχνικές Προδιαγραφές .

Δ2. Προθεσμίες σύνταξης της Μελέτης

Ως ημερομηνία έναρξης των προθεσμιών της σύμβασης ορίζεται η ημερομηνία του συμφωνητικού.

Ο συνολικός χρόνος εκπόνησης της μελέτης ορίζεται σε **ΔΩΔΕΚΑ (12) ΜΗΝΕΣ** λαμβανομένων υπόψη κατ' εκτίμηση των χρονικών διαστημάτων για τις απαιτούμενες εγκρίσεις (Υ.ΔΟΜ κ.α)

Ο καθαρός χρόνος ολοκλήρωσης του μελετητικού αντικειμένου ορίζεται σε **ΕΝΝΕΑ (9) ΜΗΝΕΣ**.

Η παράδοση θα είναι τμηματική για την κάθε περιοχή μελέτης ξεχωριστά.

Δ3. Χρονοδιάγραμμα εργασιών

ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ (ΚΑΤ.16)	ΜΗΝΕΣ											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
ΕΓΚΡΙΣΗ										■	■	■

Δ4 . Τρόπος καταβολής της αμοιβής

Η αμοιβή του Αναδόχου θα καταβληθεί τμηματικά σε ΦΑΣΕΙΣ, με την παράδοση της κάθε περιοχής μελέτης και μετά τη θεώρηση των οικοδομικών και ρυμοτομικών γραμμών από την Υ.ΔΟΜ ,όπου απαιτείται.

Η καταβολή όλων των αμοιβών γίνεται με αντίστοιχη πιστοποίηση της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας (Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών)

Ε. ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

Ε1. Γενικά

Η προεκτίμηση της αμοιβής της μελέτης πραγματοποιήθηκε με βάση την Υπουργική Απόφαση με αρ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ 466 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 που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 2519/Β /20.7.2017.

Επίσης σύμφωνα με την Εγκύκλιο 2 με αρ. πρωτ ΔΝΣ/οικ.20641/ΦΝ 439.6/19.3.2020 η τιμή του συντελεστή τκ είναι ίση με $\tau\kappa = 1,223$.

Οπότε ο προϋπολογισμός της μελέτης διαμορφώνεται ως κατωτέρω:

E2. Μελέτη Τοπογραφίας (Κατ. 16)

ΤΟΠ.2 ΤΡΙΓΩΝΙΣΜΟΣ

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:

α/α	Ενδείξεις εργασιών	III τάξης	IV τάξης	Εμπροσθοτομίες	Οπισθοτομίες
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	-	-

Οπότε η αμοιβή ορίζεται σε:

$$\text{ΤΟΠ.2} = 6 \cdot 800 \cdot \tau\kappa 1,223 = 5.870,40 \text{ ευρώ}$$

ΤΟΠ. 2 ΤΡΙΓΩΝΙΣΜΟΣ (ΠΑΡ.3)

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

Οπότε η αμοιβή ορίζεται σε:

$$\text{ΤΟΠ.2 παρ.3} = 6 \cdot 65 \cdot \tau\kappa 1,223 = 476,97 \text{ Ευρώ}$$

ΤΟΠ.3 ΠΟΛΥΓΩΝΟΜΕΤΡΙΕΣ

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.

Οπότε η αμοιβή ορίζεται σε:

$$\text{ΤΟΠ3 1.(α)} = 10 \cdot 50 \cdot \tau\kappa 1,223 = 611,5 \text{ ευρώ}$$

$$\text{ΤΟΠ3 1.(β)} = 20 \cdot 65 \cdot \tau\kappa 1,223 = 1.589,90 \text{ ευρώ}$$

ΤΟΠ.5 ΕΠΙΓΕΙΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΑΔΟΜΗΤΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

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

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 του εδάφους ορίζονται σε Ευρώ σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα **(υπάρχοντος τριγωνομετρικού, πολυγωνομετρικού και χωροσταθμικού δικτύου) :**

Μορφολογία εδάφους	Τιμή αμοιβής /στρ. για κλίμακα				
	1:200	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
1.Κλίση εδάφους 0-10%	77	30	16	8	3
2.Κλίση εδάφους 10-40%	93	40	19	10	4
3.Κλίση εδάφους άνω 40%	145	55	28	15	5

Οπότε η αμοιβή ορίζεται σε:

$$\text{ΤΟΠ5} = 5 \cdot 77 \cdot \text{TK1,223} = 470,85 \text{ ευρώ}$$

ΤΟΠ.6 ΕΠΙΓΕΙΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ ΔΟΜΗΜΕΝΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

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) :**

Κατηγορία κάλυψης	Τιμή αμοιβής /στρ.για κλίμακα					
	1:100	1:200	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
I. Πυκνοδομημένη άνω 200 σημείων	180	160	100	75	58	40
II. Αραιοδομημένη από 60-200 σημεία	105	90	60	45	35	20

Οπότε η αμοιβή ορίζεται σε:

$$\text{ΤΟΠ6} = 10 \cdot 90 \cdot \tau\kappa 1,223 = 1.100,70 \text{ ευρώ}$$

ΤΟΠ.8 ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΕΙΣ

1. Για την εξακρίβωση των ορίων των ιδιοκτησιών, τον προσδιορισμό της θέσης αυτών με σύγχρονες τοπογραφικές μεθόδους και όργανα και σύνταξη σχεδίου κτηματογράφησης σε ψηφιακή μορφή, με σύνδεση προς το τρέχον κρατικό σύστημα αναφοράς, αρίθμησης και εμβαδομέτρησης των ιδιοκτησιών με τον καθορισμό του είδους και της κατηγορίας όλων των επικειμένων των ιδιοκτησιών, και σύνταξης κτηματογραφικών πινάκων, ανάλογα με την κλίμακα και την κατηγορία κάλυψης οι τιμές ορίζονται σε Ευρώ ανά στρέμμα σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα **(υπάρχοντος τριγωνομετρικού, πολυγωνομετρικού και χωροσταθμικού δικτύου)** :

Κατηγορία κάλυψης	Τιμή αμοιβής /στρ.για κλίμακα				
	1:500	1:1000	1:2000	1:100	1:200
I.(Πυκνοδομημένη άνω 200 σημείων)	120	80	65	180	160
II.(Αραιοδομημένη από 60-200 σημεία)	70	55	40		
III.(Αδόμητη έως 60 σημ)	20	18	15	12	

Οπότε η αμοιβή ορίζεται σε:

$$\text{ΤΟΠ8} = 200 \cdot 70 \cdot \tau\kappa 1,223 = 17.122 \text{ ευρώ}$$

ΤΟΠ.9 ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΣΕ ΔΡΟΜΟΥΣ

Η τιμή για την υψομετρική ενημέρωση οδού κατά μήκος του άξονα αυτής ,με λήψη χαρακτηριστικών υψομέτρων που να αποδίδουν τις υψομετρικές αλλαγές της οδού, των κρασπέδων και των κατωφλίων προς μελέτη ερυθράς και μελέτη αποχέτευσης ορίζεται σε **860 ευρώ /χιλ.**

Η τιμή προσαυξάνεται κατά 20% για υψομετρική ενημέρωση με λήψη στοιχείων στον άξονα αριστερά και δεξιά της οδού.

Οπότε η αμοιβή ορίζεται σε:

$$\text{ΤΟΠ9} = 3 * 860 * \text{τκ}1,223 = 3.155,34 \text{ ευρώ}$$

ΤΟΠ.14 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

1. Για τη μεταφορά διανομής οικοπέδων επί του εδάφους ορίζεται τιμή **100 ευρώ** ανά οικόπεδο .
2. Για τον προσδιορισμό κορυφών οικοδομικών τετραγώνων ή πολυγώνων ορίζεται **20 ευρώ** ανά κορυφή.
3. Η μόνιμη σήμανση των σημείων των αξόνων ,των κορυφών των οικοδομικών τετραγώνων και οικοπέδων αμείβεται κατά το άρθρο ΤΟΠ.3 παρ.2

Οπότε η αμοιβή ορίζεται σε:

$$\text{ΤΟΠ14.3} = 30 * 20 * \text{τκ}1,223 = 733,80 \text{ ευρώ}$$

$$\text{ΤΟΠ14.4} = 20 * 100 * \text{τκ}1,223 = 2446 \text{ ευρώ}$$

$$\text{ΤΟΠ14.5} = 30 * 25 * \text{τκ}1,223 = 917,25 \text{ ευρώ}$$

ΓΕΝ.6 ΑΜΟΙΒΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ Σ.Α.Υ –Φ.Α.Υ

Δεν απαιτείται για την εκτέλεση συνήθων τοπογραφικών εργασιών.

ΓΕΝ. 7 ΑΜΟΙΒΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Δεν απαιτείται για τοπογραφικές εργασίες της κατηγορίας 16

Ε.3 ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

τκ: 1,223

A/A	ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡ.ΤΙΜΟΛ.	ΠΟΣΟΤΗΤ	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ. Ευρώ *τκ	ΔΑΠΑΝΗ Ευρώ
1	Τριγωνισμός	ΤΟΠ.2 παρ. 3	6	τεμ	65	79,495	476,97
2	Τριγωνισμός	ΤΟΠ.2	6	τεμ	800	978,4	5870,4
3	Πολυγ/μετρία εκτός κατοικ.περ.	ΤΟΠ.3 παρ.1α	10	τεμ	50	61,15	611,5
4	Πολυγ/μετρία εντός κατοικ.περ.	ΤΟΠ.3 παρ.1β	20	τεμ	65	79,495	1589,90
5	Επίγειες τοπ. αποτυπώσεις αδόμητων εκτασ.	ΤΟΠ. 5 παρ.1.1	5	στρ.	77	94,171	470,85
6	Επίγειες τοπ.						

	αποτυπώσεις δομημεν εκτασ.	ΤΟΠ. 6 παρ.1- 2.2.Π	10	στρ.	90	110,07	1100,70
7	Κτηματογραφήσεις κατηγορία ΙΙ δομημεν εκτασ.		200	στρ.	70	85,61	17122
8	Υψομετρική ενημέρωση σε δρόμους	ΤΟΠ. 9	3	χιλμ.	860	1051,78	3155,34
9	Εφαρμογές ρυμοτομικών μελετών	ΤΟΠ.14.3	30	κορυφή	20	24,46	733,8
		ΤΟΠ. 14.4	20	οικοπεδο	100	122,3	2446
		ΤΟΠ.14.5	30	κορυφή	25	30,575	917,25

Σύνολο 34.494,72

Απρόβλεπτα
15%

5.174,20

Συνολική
αμοιβή

39.668,92

ΦΠΑ 24%

9.520,54

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

49189,46

ΣΤ .ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΣΤ1. Χρηματοδότηση Σύμβασης

Εχει ενταχθεί στο Τεχνικό Πρόγραμμα του Δήμου Διονύσου για το 2020 με συνολική εκτιμώμενη πίστωση 50.000 ευρώ η εκπόνηση της μελέτης "**Τοπογραφικές αποτυπώσεις για την υποστήριξη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών**".

Η χρηματοδότηση προέρχεται από ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ και θα βαρύνει τον ΚΑ 30.7413.0046 του προϋπολογισμού του έτους 2020 με κατ' αρχήν εγκεκριμένη πίστωση 20.000 ευρώ.

ΣΤ2 .Προτεινόμενη Διαδικασία Ανάθεσης

Συνοπτικός διαγωνισμός σύμφωνα με το άρθρο 117 του ν. 4412/2016 (εκτιμώμενη αξία σύμβασης μικρότερη ή ίση των 60.000 ευρώ χωρίς ΦΠΑ)

ΣΤ3. Επιλογή Κριτηρίων Ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η «**πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά**».

Συντάχθηκε

3 / 4 /2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ Π.

Θεωρήθηκε

3 / 4 /2020

Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΓΓΕΛΙΝΑ ΑΝΝΑ

ΠΤΥΧ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ