



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ & Γ.Σ.Π
ΤΜΗΜΑ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ

ΜΕΛΕΤΗ: "Μελέτες τοπογραφικών
αποτυπώσεων"

Προϋπολογισμός: 38.295,90 € πλέον
Φ.Π.Α

Χρηματοδότηση: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Κ.Α: 40.7413.88

CPV: 71351810-4 Τοπογραφικές
υπηρεσίες

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

Το παρόν τεύχος απαιτούμενης δαπάνης μελετών συντάχθηκε με βάση την Υπουργική Απόφαση Αριθμ. 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 (Α' 147) (ΦΕΚ 2519Α/20-7-2017), την εγκ.18/2016 αρ. πρωτ. ΔΝΣα/οικ.68559/19-10-2016 (ΑΔΑ: 7ΛΜ74653ΟΞ-ΖΨ7) περί παροχής διευκρινίσεων ως προς την εφαρμογή του Ν. 4412/2016, την εγκύκλιο με αρ. πρωτ. (ορθή επανάληψη) ΔΝΣ/20641/ΦΝ439.6/19-3-2020 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών περί αναπροσαρμογής της τιμής του συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2020. Οι ενιαίες τιμές των προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία έργου και οι ενιαίες τιμές προεκτιμώμενων αμοιβών υπηρεσιών, είτε ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία έργου, είτε ανά μονάδα χρόνου απασχόλησης, υπολογίζονται από την σχέση: $A = (\tau\kappa) \times \Sigma(\Phi)$ [€] όπου: (τκ): για τις αμοιβές του έτους 2020 ο συντελεστής (τκ) έχει τιμή (τκ) = 1,227 σύμφωνα με την Εγκύκλιο 2 με αρ. πρωτ. (ορθή επανάληψη) ΔΝΣ/20641/ΦΝ439.6/19-3-2020 και $\Sigma(\Phi)$: η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής όπως καθορίζεται ανά είδος και κατηγορία έργου στα αντίστοιχα άρθρα κάθε κατηγορίας μελέτης συναρτημένη με την φυσική ποσότητα κάθε αντικειμένου.

Οι ποσότητες που παρατίθενται για την προεκτίμηση των δαπανών, αποτελούν πρόβλεψη της Υπηρεσίας.

Άρθρο Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών	Περιγραφή Εργασίας	Μονάδα	Συνολική Εκτιμώμενη Ποσότητα
ΤΟΠ2 παρ.3	Αναγνώριση και χρήση τριγωνομετρικού σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου	Τεμάχιο	10
ΤΟΠ.3 παρ.1β	Πολυγωνομετρία εντός κατοικημένων περιοχών	Τεμάχιο	130
ΤΟΠ.6 παρ.2	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις δομημένων εκτάσεων κλίμακα 1:200	Στρέμμα	90
ΤΟΠ.6 παρ.3	Προσαύξηση 20% λόγω κλίσης εδάφους 10% έως 40%	Στρέμμα	20
ΤΟΠ.14 παρ.Α.3	Εφαρμογή ρυμοτομικού σχεδίου-προσδιορισμός κορυφών οικοδομικών τετραγώνων ή πολυγώνων	Τεμάχιο	150

Άρθρο Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών	Περιγραφή Εργασίας	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Τιμή συντελεστή (τκ) 2020	Μερική δαπάνη (€)	Ολική δαπάνη (€)
ΤΟΠ2 παρ.3	Αναγνώριση και χρήση τριγωνομετρικού σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου	Τεμάχιο	10	65	1,227	797,55	
ΤΟΠ.3 παρ.1β	Πολυγωνομετρία εντός κατοικημένων περιοχών	Τεμάχιο	130	65	1,227	10.368,15	
ΤΟΠ.6 παρ.2	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις δομημένων εκτάσεων κλίμακα 1:200	Στρέμμα	90	160	1,227	17.668,80	
ΤΟΠ.6 παρ.3	Προσαύξηση 20% λόγω κλίσης εδάφους 10% έως 40%	Στρέμμα	20	32	1,227	785,28	
ΤΟΠ.14 παρ.Α.3	Εφαρμογή ρυμοτομικού σχεδίου- προσδιορισμός κορυφών οικοδομικών τετραγώνων ή πολυγώνων	Τεμάχιο	150	20	1,227	3.681,00	
Γενικό σύνολο εργασιών							33.300,78

Απρόβλεπτα 15%	4.995,12
Σύνολο Μελέτης προ Φ.Π.Α	38.295,90
Φ.Π.Α 24%	9.191,02
Σύνολο Μελέτης με Φ.Π.Α	47.486,92

Στην αμοιβή αυτή περιλαμβάνεται η υποβολή των στοιχείων της Τοπογραφικής μελέτης σε ψηφιακά αρχεία καθώς και σε έντυπη μορφή σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Τεχνικών Δεδομένων.

ΠΕΙΡΑΙΑΣ _23 / 3 /2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
Δόμησης & Γ.Σ.Π

ΓΚ. ΚΩΣΤΟΥΡΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΚ. ΚΩΣΤΟΥΡΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΙΚ. ΑΝΑΣΤΑΣΑΚΟΥ
ΑΡΧ.ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Ημερομηνία.....23-3-2021.....

Η Προϊσταμένη
Τμ. Επιθεώρησης & Ελέγχου

Ο Διευθυντής

Μαργαρίτα Καρρά

Αντώνιος Μήλιας