

4. ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ



«Επικαιροποίηση υπάρχουσας μελέτης Τοπογραφικής Αποτύπωσης και Συμπληρωματική Αποτύπωση στην Περιμετρική οδό Καβάλας (τμήμα R1402) – Κωδ. Αναφοράς 5905»

Δεκέμβριος 2020

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ
ΤΙΤΛΟΣ: Περιμετρική Καβάλας, μήκους 5,92 χλμ. (από Χ.Θ. 1+910 - Χ.Θ. 7+830)

TK = 1,227

A.T.	Άρθρο Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών	Τίτλος Άρθρου	Ένδειξη Εργασιών	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Αναπροσαρμοσμένη τιμή μονάδος	Δαπάνη (€)
1	Άρθρο ΤΟΠ.2 §-1	Τριγωνισμοί	Τριγωνομετρικό σημείο IV τάξης (διατηρείται ως 5ο υπάρχουν ΓΥΣ)	τεμάχιο	4	800	981,6	3.926,40
2	Άρθρο ΤΟΠ.2 §-2		Βάθρο ύψους 1,10μ. (πλην βραχυδών εδαφών)	τεμάχιο	4	350	429,45	1.717,80
3	Άρθρο ΤΟΠ.2 §2		Χρήση υπάρχοντος τριγωνομετρικού σημείου (IV τάξης), για εξάρτηση δικτύου	τεμάχιο	4	800	981,60	3.926,40
4	Άρθρο ΤΟΠ.2 §3		Αναγνώριση τριγωνομετρικών σημείων και χρήση για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου.	τεμάχιο	4	65	79,76	319,02
5	Άρθρο ΤΟΠ.3 §1α	Πολυγωνομετρικές	Εγκατάσταση πολυγωνομετρικών εκτός κατοικημένων περιοχών.	τεμάχιο	45	50	61,35	2.760,75
6	Άρθρο ΤΟΠ.4 §1.2	Γεωμετρικές Χωροσταθμίσεις	Χωροστάθμιση με ενδιάμεσα σημεία υπάρχουσας οριζοντιογραφίας σε έδαφος λοφώδες με κλίση 10%-20%, μετάβαση - επιστροφή.	χιλιόμετρο	13	155	190,19	2.472,41
7	Άρθρο ΤΟΠ.4 §2		Χωροσταθμική αετηρία επί βάθρου συνολικού ύψους 0,8cm με βάση 1m (χωρίς χωροστάθμιση)	τεμάχιο	5	110	134,97	674,85
8	Άρθρο ΤΟΠ.4 §3		Ήλος επί κτίσματος	τεμάχιο	7	26	31,90	223,31
ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 50% (ΓΕΝ. 8.1)								
9	Άρθρο ΤΟΠ.5 §1.2	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις Αδόμητων εκτάσεων	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων, κλίση εδάφους 10-40%, κλίμακα 1:500. 6 χλμ X 150μ. Ζώνη (συμπεριλαμβάνονται και οι κόμβοι) = 900 στρ. Επιπλέον έκταση πέραν της ζώνης των 150μ.: α) ρέματα (κατασκευασμένοι οχετοί)= 10 στρ. β) Κάθετοι Οδοί: 30 στρ. Τιμή Μονάδος= 40 X 50%= 20 €	στρέμμα	940	20	24,54	23.067,60
10	Άρθρο ΤΟΠ.5 §5		Προσαύξηση 20% όταν σημεία >20 / 10 στρ., κλίμακα 1:500. Τιμή Μονάδος= 8 X 50%= 4 €	στρέμμα	130	4	4,91	638,04
11	Άρθρο ΤΟΠ.5 §2		Προσαύξηση 60% λόγω πολύ Φύτευσης ή Υδάτων (στην κατηγορία εδάφους 0-10%), κλίμακα 1:500. Τιμή Μονάδος= 18 X 50%= 9 €	στρέμμα	155	9	11,04	1.711,67
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ								
12	Άρθρο ΤΟΠ.5 §1.2		Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων, κλίση εδάφους 10-40%, κλίμακα 1:500. Συμπληρωματικές εκτάσεις (ρέματα κτλ) πέραν των εκτάσεων της επικαιροποίησης	στρέμμα	50	40	49,08	2.454,00
13	Άρθρο ΤΟΠ.5 §2		Προσαύξηση 60% λόγω πολύ Φύτευσης ή Υδάτων (στην κατηγορία εδάφους 0-10%), κλίμακα 1:500.	στρέμμα	24	18	22,09	530,06
ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΗΑΤΤ ΣΕ ΕΓΣΑ '87								
14	Άρθρο ΓΕΝ.4 §1.β	Αμοιβή μηχανικών ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης	Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη Μετατροπή συντεταγμένων υπάρχουσας μελέτης από σύστημα Hatt σε ΕΓΣΑ '87 και δημιουργία συνολικού ψηφιακού μοντέλου εδάφους.	ημέρες	8	450	552,15	4.417,20

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Χρήστος Καραγιώργης
 Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ = 48.840,00
 Απρόβλεπτα 15% = 7.326,00
ΣΥΝΟΛΟ = 56.166,00

Θεσσαλονίκη, Δεκέμβριος 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Χρίστος Καραγιώργης
Τμηματάρχης Τοπογραφικών Μελετών
Διεύθυνσης Μελετών

Ουρανία Κουρουμλή - Arend
Διευθύντρια Μελετών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
με την 1009/9/19.11.2020 απόφαση του
Δ.Σ. της ΕΟΑΕ

Μαρία Θάνου
Διευθύντρια Συμβάσεων - ΕΣΗΔΗΣ

Κωνσταντίνος Κουτσούκος
Διευθύνων Σύμβουλος
της «Εγνατία Οδός Α.Ε.»

Για τον «Ανάδοχο»

Για την «Εγνατία Οδός Α.Ε.»
