

4. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ



**«Μελέτη Τοπογραφικής Αποτύπωσης και
Κτηματογράφησης στο οδικό υποτμήμα 50.2.1
"Πτολεμαΐδα - Ξινό Νερό" του τμήματος 50.2 "Πτολεμαΐδα -
Φλώρινα" του Κάθετου Άξονα 50 "Όρια Νομού
Λάρισας/Κοζάνη - Φλώρινα - Νίκη" –
Κωδ. αναφοράς 6046»**

Σεπτέμβριος 2022

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ
ΤΙΤΛΟΣ: Πτολεμαΐδα - Ξινό Νερό (30,737 χλμ.)

ΤΚ = 1,260

A.T.	Άρθρο Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών	Τίτλος Άρθρου	Ένδειξη Εργασιών	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Αναπροσαρμοσμένη τιμή μονάδος	Δαπάνη (€)	Με στρογγυλοποίηση
1	Άρθρο.ΤΟΠ.2 §/1	Τριγωνισμοί	Τριγωνομετρικό σημείο IV τάξης	τεμάχιο	20	800	1008	20.160,00	20.160,00
2	Άρθρο.ΤΟΠ.2 §/2		Βάθρο ύψους 1,10μ. (πλην βραχυδών εδαφών)	τεμάχιο	20	350	441,00	8.820,00	8.820,00
3	Άρθρο ΤΟΠ.2 §2		Χρήση υπάρχοντος τριγωνομετρικού σημείου (IV τάξης), για εξάρτηση δικτύου	τεμάχιο	17	800	1008,00	17.136,00	17.136,00
4	Άρθρο ΤΟΠ.2 §3		Αναγνώριση τριγωνομετρικών σημείων και χρήση για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου.	τεμάχιο	20	65	81,90	1.638,00	1.638,00
5	Άρθρο ΤΟΠ.3 §1α	Πολυγωνομετρίες	Εγκατάσταση πολυγωνομετρικών εκτός κατοικημένων περιοχών.	τεμάχιο	60	50	63,00	3.780,00	3.780,00
6	Άρθρο ΤΟΠ.3 §1β		Εγκατάσταση πολυγωνομετρικών εντός κατοικημένων περιοχών ή σε οδούς μεγάλης κυκλοφορίας.	τεμάχιο	170	65	81,90	13.923,00	13.923,00
7	Άρθρο ΤΟΠ.4 §1.1	Γεωμετρικές Χωροσταθμίσεις	Χωροστάθμιση με ενδιάμεσα σημεία (στάσεις) υπάρχουσας οριζοντιογραφίας σε έδαφος πεδινό με κλίση έως 10%. μετάβαση - επιστροφή.	χιλιόμετρο	62	100	126,00	7.812,00	7.812,00
8	Άρθρο ΤΟΠ.4 §2		Χωροσταθμική αφετηρία επί βάθρου συνολικού ύψους 0,8cm με βάση 1m (χωρίς χωροστάθμιση)	τεμάχιο	50	110	138,60	6.930,00	6.930,00
9	Άρθρο ΤΟΠ.4 §3		Ήλος επί κτίσματος	τεμάχιο	10	26	32,76	327,60	327,60
10	Άρθρο ΤΟΠ.5Α §1.1	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις Αδόμητων εκτάσεων	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων, κλίση εδάφους 0-10%, κλίμακα 1:1000. Άξονας της οδού.	στρέμμα	4400	16	20,16	88.704,00	88.704,00
11	Άρθρο ΤΟΠ.5Α §5		Προσαύξηση 20% όταν σημεία >20 / 10 στρ.	στρέμμα	4400	3,2	4,03	17.740,80	17.740,80
12	Άρθρο ΤΟΠ.5Α §1.2		Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων, κλίση εδάφους 0-10%, κλίμακα 1:500. 6 Κόμβοι, Γέφυρες, Κάτω Διαβάσεις κτλ	στρέμμα	400	30	37,80	15.120,00	15.120,00
13	Άρθρο ΤΟΠ.5Α §5		Προσαύξηση 20% όταν σημεία >20 / 10 στρ.	στρέμμα	400	6	7,56	3.024,00	3.024,00
14	Άρθρο ΤΟΠ.5Α §2		Προσαύξηση 60% λόγω πολύ Φύτευσης ή Υδάτων (στην κατηγορία εδάφους 0-10%), κλίμακα 1:1.000	στρέμμα	150	9,6	12,10	1.814,40	1.807,08
15	Άρθρο ΤΟΠ.19	Αποτύπωση και σχεδίαση οχετών - γεφυρών	Αποτύπωση και σχεδίαση οχετών - γεφυρών	τεμάχιο	45	80	100,80	4.536,00	4.536,00
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ =								211.465,80	211.458,48

16	Άρθρο ΤΟΠ.8Α §1.3 & §4.α	Κτηματογραφίες	Κτηματογράφηση αδόμητων εκτάσεων (<60 σημείων λεπτομερειών/10 στρέμματα), με σύγχρονη επίγεια αποτύπωση (-20%), κλίμακα 1:1000.	στρέμμα	1840	14,4	18,14	33.384,96	33.385,00
ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗ =								33.384,96	33.385,00

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Χρήστος Καραγιώργης
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ, ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ =	244.850,76	244.843,48
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% =		36.726,52
ΣΥΝΟΛΟ =		281.570,00

Θεσσαλονίκη, Σεπτέμβριος 2022

<p>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ</p> <p>Χρήστος Καραγιώργης Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός</p>	<p>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ</p> <p>Ουρανία Κουρουμλή - Arend Διευθύντρια Μελετών</p>
	<p>ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ με την 1039/18/28-07-2022 απόφαση του Δ.Σ. της ΕΟΑΕ</p> <p>Κωνσταντίνος Κουτσούκος Διευθύνων Σύμβουλος</p>

<p>Για τον «Ανάδοχο»</p> <p>_____</p>	<p>Για την «Εγνατία Οδός Α.Ε.»</p> <p>_____</p>
---------------------------------------	---