



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
(ΦΟΔΣΑ) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «ΜΕΛΕΤΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ -
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΩΝ ΧΥΤΑ/Υ»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Α.Λ.Ε. 020.3170105021**

**ΠΡΟΕΚ/ΜΕΝΗ
ΑΜΟΙΒΗ: 709.080,06 €, πλέον Φ.Π.Α. 24%**

Αρ. Μελέτης: 10/2026

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΙΟΥΝΙΟΣ 2026**

Η προεκτίμηση της αμοιβής των μελετών πραγματοποιήθηκε με βάση τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (Απόφαση Υπ. Υποδομών & Μεταφορών ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16.05.2017 (ΦΕΚ 2519/20.07.2017 τεύχος Β'). Για τον υπολογισμό του συνόλου των αμοιβών εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στο άρθρο ΓΕΝ. 3 «Συντελεστής τκ». Λαμβάνεται η τρέχουσα ισχύουσα τιμή για το έτος 2026 τκ = 1,472.

Ακολούθως παρατίθεται προεκτίμηση μελετών για την περιβαλλοντική αποκατάσταση – αναβάθμιση των ακόλουθων εγκαταστάσεων:

1. Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ/ΧΥΤΥ) στη θέση Κρηστώνη Δ. Κιλκίς ΠΕ Κιλκίς (ΧΥΤΑ/Υ Κιλκίς)
2. Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ), στη θέση Ανατολικά από Συκιές, Τ.Κ. Γαλάτιστας, Δ.Ε. Ανθεμούντα, Δ. Πολυγύρου ΠΕ Χαλκιδικής (ΧΥΤΑ/Υ Ανθεμούντα)
3. Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων/Υπολειμμάτων (ΧΥΤΑ/Υ) στη θέση «Ξηροκάμπι» ΔΕ Λιτοχώρου Δ. Δίου – Ολύμπου ΠΕ Πιερίας (ΧΥΤΑ/Υ Λιτοχώρου)
4. Χώρος Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων (ΧΥΤΑ) 1ης ΔΕ Πιερίας, στη θέση «Μπουφόλακας» Δήμου Κατερίνης ΠΕ Πιερίας (ΧΥΤΑ Κατερίνης)

ΧΥΤΑ/Υ Κιλικίς

1) Φάκελος τροποποίησης Περιβαλλοντικών Όρων

ΓΕΝ 4: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: 300*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη		441,60
Ημέρες απασχόλησης	H=	20
Αμοιβή (€)	A =	8.832,00

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Περιβαλλοντικές Μελέτες.

2) Έκθεση συμμόρφωσης για τον στόχο μείωσης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου

ΓΕΝ 4: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: 300*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη		441,60
Ημέρες απασχόλησης	H=	20
Αμοιβή (€)	A =	8.832,00

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Περιβαλλοντικές Μελέτες.

3) Τοπογραφική Μελέτη

ΤΟΠ. 5: Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων

Η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής για τις τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων για κλίμακα 1:500 ορίζεται σε 40 ευρώ/στρέμμα.

Έκταση σε στρέμματα	F =	30
Τιμή ανά στρέμμα για κλίμακα 1:500		40
A Αμοιβή (€)	A =	1.766,40

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Μελέτες Τοπογραφίας.

ΤΟΠ. 3 Πολυγωνομετρικές

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 σε 50 €, εκτός κατοικημένων περιοχών.

Με βάση τα παραπάνω προκύπτει:

Εγκατάσταση, γωνιομέτρηση, υπολογισμό, εξασφάλιση πολυγωνικού σημείου	N =	20,00
Αναγνώριση και εγκατάσταση εκτός κατοικημένων περιοχών (€/σημείο)		50,00
Αμοιβή (€)	A =	1.472,00

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Μελέτες Τοπογραφίας.

ΤΟΠ. 2 Τριγωνισμοί

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

Αναγνώριση και χρήση τριγωνομετρικού σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου: 2.

Με βάση τα παραπάνω προκύπτει:

Χρήση τριγωνομετρικών σημείων για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου	N =	2
Τιμή ανά σημείο		65
Αμοιβή (€)	A =	191,36

Η αμοιβή του παραπάνω άρθρου αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Μελέτες Τοπογραφίας.

4) Τεχνική Προμελέτη

Περιλαμβάνει:

- μελέτη αποκατάστασης του ΧΥΤ
- μελέτη Φωτοβολταϊκού Συστήματος (Φ/Β)

ΓΕΝ 4: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας από 10 έως 20 έτη (Μελέτη Αποκατάστασης ΧΥΤ)

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: 450*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη		662,40
Ημέρες απασχόλησης	H=	110
Αμοιβή (€)	A =	72.864,00

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Μελέτες Υδραυλικών Έργων.

ΓΕΝ 4: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας από 10 έως 20 έτη – ΗΜ Μελέτη

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: 450*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη		662,40
Ημέρες απασχόλησης	H=	60
Αμοιβή (€)	A =	39.744,00

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Ηλεκτρολογικές και Μηχανολογικές Μελέτες.

ΓΕΝ 4: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη – Ενεργειακή Μελέτη

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: 300*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη		441,60
Ημέρες απασχόλησης	H=	10
Αμοιβή (€)	A =	4.416,00

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Ενεργειακές Μελέτες.

5) Γεωτεχνική Μελέτη ευστάθειας αποκατεστημένου αναγλύφου

ΓΜΕ. 2.7 Γεωτεχνικές Μελέτες

Ο υπολογισμός των αμοιβών για τις μελέτες των επιχωμάτων - αναχωμάτων, ορυγμάτων και θεμελιώσεων (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων στράγγισης-στεγάνωσης και κάλυψης) υπολογίζεται με εκτίμηση των ανθρωπομερών απασχόλησης γεωτεχνικού μηχανικού.

Επομένως:

Για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη		441,60
Ημέρες απασχόλησης	H=	15
Αμοιβή (€)	A =	6.624,00

Η ανωτέρω αμοιβή αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Γεωτεχνικές Μελέτες και Έρευνες.

6) Τεύχη Δημοπράτησης

ΓΕΝ.7 Σύμβαση Τευχών Δημοπράτησης

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης ορίζεται σε ποσοστό 8% της συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής των κατηγοριών μελετών για τις οποίες συνάσσονται τεύχη δημοπράτησης.

Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή	A =	123.648,00
Συντελεστής ύψους τευχών δημοπράτησης		0,08
Αμοιβή (€)	A =	9.891,84

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 60% στις Μελέτες Υδραυλικών Έργων, 30% στις Ηλεκτρολογικές και Μηχανολογικές Μελέτες, 5% στις Ενεργειακές Μελέτες 5% στις Γεωτεχνικές Μελέτες και Έρευνες.

ΧΥΤΑ/Υ Ανθεμόντα

1) Φάκελος τροποποίησης Περιβαλλοντικών Όρων

ΓΕΝ 4: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: 300*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη		441,60
Ημέρες απασχόλησης	H=	20
Αμοιβή (€)	A =	8.832,00

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Περιβαλλοντικές Μελέτες.

2) Έκθεση συμμόρφωσης για τον στόχο μείωσης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου

ΓΕΝ 4: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: 300*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη		441,60
Ημέρες απασχόλησης	H=	20
Αμοιβή (€)	A =	8.832,00

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Περιβαλλοντικές Μελέτες.

3) Τοπογραφική Μελέτη

ΤΟΠ. 5: Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων

Η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής για τις τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων για κλίμακα 1:500 ορίζεται σε 40 ευρώ/στρέμμα.

Έκταση σε στρέμματα	F =	60
Τιμή ανά στρέμμα για κλίμακα 1:500		40
A Αμοιβή (€)	A =	3.532,80

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Μελέτες Τοπογραφίας.

ΤΟΠ. 3 Πολυγωνομετρικές

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 σε 50 €, εκτός κατοικημένων περιοχών.

Με βάση τα παραπάνω προκύπτει:

Εγκατάσταση, γωνιομέτρηση, υπολογισμός, εξασφάλιση πολυγωνικού σημείου	N =	40,00
Αναγνώριση και εγκατάσταση εκτός κατοικημένων περιοχών (€/σημείο)		50,00
Αμοιβή (€)	A =	2.944,00

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Μελέτες Τοπογραφίας.

ΤΟΠ. 2 Τριγωνισμοί

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

Αναγνώριση και χρήση τριγωνομετρικού σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου: 2.

Με βάση τα παραπάνω προκύπτει:

Χρήση τριγωνομετρικών σημείων για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου	N =	2
Τιμή ανά σημείο		65
Αμοιβή (€)	A =	191,36

Η αμοιβή του παραπάνω άρθρου αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Μελέτες Τοπογραφίας.

4) Τεχνική Προμελέτη

Περιλαμβάνει:

- μελέτη αποκατάστασης του ΧΥΤ
- μελέτη Φωτοβολταϊκού Συστήματος (Φ/Β)

ΓΕΝ 4: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας από 10 έως 20 έτη (Μελέτη Αποκατάστασης ΧΥΤ)

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: 450*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη		662,40
Ημέρες απασχόλησης	H=	110
Αμοιβή (€)	A =	72.864,00

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Μελέτες Υδραυλικών Έργων.

ΓΕΝ 4: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας από 10 έως 20 έτη – ΗΜ Μελέτη

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: 450*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη		662,40
Ημέρες απασχόλησης	H=	60
Αμοιβή (€)	A =	39.744,00

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Ηλεκτρολογικές και Μηχανολογικές Μελέτες.

ΓΕΝ 4: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη – Ενεργειακή Μελέτη

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: 300*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη		441,60
Ημέρες απασχόλησης	H=	10
Αμοιβή (€)	A =	4.416,00

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Ενεργειακές Μελέτες.

5) Γεωτεχνική Μελέτη ευστάθειας

ΓΜΕ. 2.7 Γεωτεχνικές Μελέτες

Ο υπολογισμός των αμοιβών για τις μελέτες των επιχωμάτων - αναχωμάτων, ορυγμάτων και θεμελιώσεων (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων στράγγισης-στεγάνωσης και κάλυψης) υπολογίζεται με εκτίμηση των ανθρωποημερών απασχόλησης γεωτεχνικού μηχανικού.

Επομένως:

Για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη		441,60
Ημέρες απασχόλησης	H=	15
Αμοιβή (€)	A =	6.624,00

Η ανωτέρω αμοιβή αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Γεωτεχνικές Μελέτες και Έρευνες.

6) Τεύχη Δημοπράτησης

ΓΕΝ.7 Σύμβαση Τευχών Δημοπράτησης

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης ορίζεται σε ποσοστό 8% της συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής των κατηγοριών μελετών για τις οποίες συνάσσονται τεύχη δημοπράτησης.

Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή	A =	123.648,00
Συντελεστής ύψους τευχών δημοπράτησης		0,08
Αμοιβή (€)	A =	9.891,84

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 60% στις Μελέτες Υδραυλικών Έργων, 30% στις Ηλεκτρολογικές και Μηχανολογικές Μελέτες, 5% στις Ενεργειακές Μελέτες 5% στις Γεωτεχνικές Μελέτες και Έρευνες.

ΧΥΤΑ/Υ ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ

1) Φάκελος τροποποίησης Περιβαλλοντικών Όρων

ΓΕΝ 4: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: 300*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη		441,60
Ημέρες απασχόλησης	H=	20
Αμοιβή (€)	A =	8.832,00

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Περιβαλλοντικές Μελέτες.

2) Έκθεση συμμόρφωσης για τον στόχο μείωσης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου

ΓΕΝ 4: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: 300*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη		441,60
Ημέρες απασχόλησης	H=	20
Αμοιβή (€)	A =	8.832,00

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Περιβαλλοντικές Μελέτες.

3) Τοπογραφική Μελέτη

ΤΟΠ. 5: Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων

Η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής για τις τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων για κλίμακα 1:500 ορίζεται σε 40 ευρώ/στρέμμα.

Έκταση σε στρέμματα	F =	30
Τιμή ανά στρέμμα για κλίμακα 1:500		40
A Αμοιβή (€)	A =	1.766,40

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Μελέτες Τοπογραφίας.

ΤΟΠ. 3 Πολυγωνομετρικές

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 σε 50 €, εκτός κατοικημένων περιοχών.

Με βάση τα παραπάνω προκύπτει:

Εγκατάσταση, γωνιομέτρηση, υπολογισμός, εξασφάλιση πολυγωνικού σημείου	N =	20,00
Αναγνώριση και εγκατάσταση εκτός κατοικημένων περιοχών (€/σημείο)		50,00
Αμοιβή (€)	A =	1.472,00

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Μελέτες Τοπογραφίας.

ΤΟΠ. 2 Τριγωνισμοί

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

Αναγνώριση και χρήση τριγωνομετρικού σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου: 2.

Με βάση τα παραπάνω προκύπτει:

Χρήση τριγωνομετρικών σημείων για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου	N =	2
Τιμή ανά σημείο		65
Αμοιβή (€)	A =	191,36

Η αμοιβή του παραπάνω άρθρου αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Μελέτες Τοπογραφίας.

4) Τεχνική Προμελέτη

Περιλαμβάνει:

- μελέτη αποκατάστασης του ΧΥΤ
- μελέτη Φωτοβολταϊκού Συστήματος (Φ/Β)

ΓΕΝ 4: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας από 10 έως 20 έτη (Μελέτη Αποκατάστασης ΧΥΤ)

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: 450*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη		662,40
Ημέρες απασχόλησης	H=	110
Αμοιβή (€)	A =	72.864,00

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Μελέτες Υδραυλικών Έργων.

ΓΕΝ 4: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας από 10 έως 20 έτη – ΗΜ Μελέτη

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: 450*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη		662,40
Ημέρες απασχόλησης	H=	60
Αμοιβή (€)	A =	39.744,00

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Ηλεκτρολογικές και Μηχανολογικές Μελέτες.

ΓΕΝ 4: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη – Ενεργειακή Μελέτη

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: 300*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη		441,60
Ημέρες απασχόλησης	H=	10
Αμοιβή (€)	A =	4.416,00

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Ενεργειακές Μελέτες.

5) Γεωτεχνική Μελέτη ευστάθειας

ΓΜΕ. 2.7 Γεωτεχνικές Μελέτες

Ο υπολογισμός των αμοιβών για τις μελέτες των επιχωμάτων - αναχωμάτων, ορυγμάτων και θεμελιώσεων (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων στράγγισης-στεγάνωσης και κάλυψης) υπολογίζεται με εκτίμηση των ανθρωπομερών απασχόλησης γεωτεχνικού μηχανικού.

Επομένως:

Για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη		441,60
Ημέρες απασχόλησης	H=	15
Αμοιβή (€)	A =	6.624,00

Η ανωτέρω αμοιβή αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Γεωτεχνικές Μελέτες και Έρευνες.

6) Τεύχη Δημοπράτησης

ΓΕΝ.7 Σύμβαση Τευχών Δημοπράτησης

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης ορίζεται σε ποσοστό 8% της συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής των κατηγοριών μελετών για τις οποίες συνάσσονται τεύχη δημοπράτησης.

Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή	A =	123.648,00
Συντελεστής ύψους τευχών δημοπράτησης		0,08
Αμοιβή (€)	A =	9.891,84

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 60% στις Μελέτες Υδραυλικών Έργων, 30% στις Ηλεκτρολογικές και Μηχανολογικές Μελέτες, 5% στις Ενεργειακές Μελέτες 5% στις Γεωτεχνικές Μελέτες και Έρευνες.

ΧΥΤΑ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ

1) Φάκελος τροποποίησης Περιβαλλοντικών Όρων

ΓΕΝ 4: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: 300*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη		441,60
Ημέρες απασχόλησης	H=	20
Αμοιβή (€)	A =	8.832,00

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Περιβαλλοντικές Μελέτες.

2) Τοπογραφική Μελέτη

ΤΟΠ. 5: Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων

Η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής για τις τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων για κλίμακα 1:500 ορίζεται σε 40 ευρώ/στρέμμα.

Έκταση σε στρέμματα	F =	67
Τιμή ανά στρέμμα για κλίμακα 1:500		40
A Αμοιβή (€)	A =	3.944,96

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Μελέτες Τοπογραφίας.

ΤΟΠ. 3 Πολυγωνομετρικές

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 σε 50 €, εκτός κατοικημένων περιοχών.

Με βάση τα παραπάνω προκύπτει:

Εγκατάσταση, γωνιομέτρηση, υπολογισμός, εξασφάλιση πολυγωνικού σημείου	N =	40,00
Αναγνώριση και εγκατάσταση εκτός κατοικημένων περιοχών (€/σημείο)		50,00
Αμοιβή (€)	A =	2.944,00

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Μελέτες Τοπογραφίας.

ΤΟΠ. 2 Τριγωνισμοί

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

Αναγνώριση και χρήση τριγωνομετρικού σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου: 2.

Με βάση τα παραπάνω προκύπτει:

Χρήση τριγωνομετρικών σημείων για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου	N =	2
Τιμή ανά σημείο		65
Αμοιβή (€)	A =	191,36

Η αμοιβή του παραπάνω άρθρου αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Μελέτες Τοπογραφίας.

3) Τεχνική Προμελέτη

Περιλαμβάνει:

- μελέτη αποκατάστασης του ΧΥΤ
- μελέτη Φωτοβολταϊκού Συστήματος (Φ/Β)

GEN 4: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας από 10 έως 20 έτη (Μελέτη Αποκατάστασης ΧΥΤ)

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: 450*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη		662,40
Ημέρες απασχόλησης	H=	110
Αμοιβή (€)	A =	72.864,00

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Μελέτες Υδραυλικών Έργων.

GEN 4: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας από 10 έως 20 έτη – ΗΜ Μελέτη

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: 450*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη		662,40
Ημέρες απασχόλησης	H=	60
Αμοιβή (€)	A =	39.744,00

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Ηλεκτρολογικές και Μηχανολογικές Μελέτες.

GEN 4: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη – Ενεργειακή Μελέτη

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: 300*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη		441,60
Ημέρες απασχόλησης	H=	10
Αμοιβή (€)	A =	4.416,00

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Ενεργειακές Μελέτες.

4) Γεωτεχνική Μελέτη ευστάθειας

ΓΜΕ. 2.7 Γεωτεχνικές Μελέτες

Ο υπολογισμός των αμοιβών για τις μελέτες των επιχωμάτων - αναχωμάτων, ορυγμάτων και θεμελιώσεων (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων στράγγισης-στεγάνωσης και κάλυψης) υπολογίζεται με εκτίμηση των ανθρωποημερών απασχόλησης γεωτεχνικού μηχανικού.

Επομένως:

Για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη		441,60
Ημέρες απασχόλησης	H=	15
Αμοιβή (€)	A =	6.624,00

Η ανωτέρω αμοιβή αντιστοιχεί σε ποσοστό 100% στις Γεωτεχνικές Μελέτες και Έρευνες.

5) Τεύχη Δημοπράτησης

ΓΕΝ.7 Σύμβαση Τευχών Δημοπράτησης

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης ορίζεται σε ποσοστό 8% της συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής των κατηγοριών μελετών για τις οποίες συνάσσονται τεύχη δημοπράτησης.

Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή	A =	123.648,00
Συντελεστής ύψους τευχών δημοπράτησης		0,08
Αμοιβή (€)	A =	9.891,84

Η αμοιβή του άρθρου αυτού αντιστοιχεί σε ποσοστό 60% στις Μελέτες Υδραυλικών Έργων, 30% στις Ηλεκτρολογικές και Μηχανολογικές Μελέτες, 5% στις Ενεργειακές Μελέτες 5% στις Γεωτεχνικές Μελέτες και Έρευνες.

Σύμφωνα με την ανωτέρω ανάλυση προκύπτει ο ακόλουθος πίνακας για τη συνολική αμοιβή των μελετών:

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ	ΠΤΥΧΙΟ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (€)
1	27	Περιβαλλοντικές Μελέτες	61.824,00
2	13	Μελέτες Υδραυλικών Έργων	315.196,42
3	09	Ηλεκτρολογικές και Μηχανολογικές Μελέτες	170.846,20
4	14	Ενεργειακές Μελέτες	19.642,37
5	21	Γεωτεχνικές Μελέτες και Έρευνες	28.474,37
6	16	Μελέτες Τοπογραφίας	20.608,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ			616.591,36
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%			92.488,70
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ			709.080,06
Φ.Π.Α. 24%			170.179,22
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ Φ.Π.Α.			879.259,28

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ – ΙΟΥΝΙΟΣ 2026

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊσταμένη Τμήματος
Τεχνικών Μελετών Έργων

Η Αν. Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Βουλγαρίδου Χριστίνα
Πολιτικός Μηχανικός, M.Sc.
Γ' Βαθμού

Μπακιρτζή Ελένη
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός,
M.Sc. Α' Βαθμού

Τάτση Αλεξάνδρα
Δρ. Χημικός Μηχανικός
Α' Βαθμού