

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΟΜΗΣΗΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

**«ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ
ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΩΤΗΡΟΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΩΝ ΧΕΙΜΑΡΡΩΝ»**

Φάκελος Δημόσιας Σύμβασης Μελέτης
Σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016 –
άρθρο 45 - παράγραφος 8 [Α.1 - Α.2 - Α.3 - Α.4]

ΔΡΑΜΑ , ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2019



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΟΜΗΣΗΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ
ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΣΩΤΗΡΟΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΩΝ ΧΕΙΜΑΡΡΩΝ**

**ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ: ΣΑΤΑ
Κωδικός: ΚΑ 40.7413.10**

A1 – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

κατά το άρθρο 45 του Ν.4412/16

ΔΡΑΜΑ , ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2019

Τεκμηρίωση της Σκοπιμότητας – Αναγκαιότητας της πράξης

Ενόψει της προκήρυξης της μελέτης του Τοπικού Χωρικού Σχεδίου (Τ.Χ.Σ.) του Καλλικρατικού Δήμου Δράμας, θα απαιτηθούν ορισμένες υποστηρικτικές μελέτες, τις οποίες ο Δήμος Δράμας προτίθεται να ολοκληρώσει πριν την έναρξη του νέου Τ.Χ.Σ.

Πιο αναλυτικά οι μελέτες αυτές αφορούν:

A: Ολοκληρωμένη μελέτη οριοθέτησης τμήματος του ρέματος Μεταμόρφωσης Σωτήρος και η οποία περιλαμβάνει:

1. Τοπογραφική αποτύπωση
2. Υδραυλική Μελέτη
3. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και,

B: Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων τμημάτων των τριών μεγαλύτερων ρεμάτων εντός του ρυμοτομικού σχεδίου της πόλης της Δράμας και συγκεκριμένα των ρεμάτων Πηγών Αγίας Βαρβάρας Δράμας, Μοναστηρακίου και Καλλιφύτου, στα οποία η Υπηρεσία μας, εντός του έτους 2016, έχει ολοκληρώσει την σύνταξη τοπογραφικών και υδραυλικών μελετών οριοθέτησης.

Από τις παραπάνω υδραυλικές μελέτες και συγκεκριμένα από τον φάκελο της οριοθέτησης τους, προβλέπονται έργα διευθέτησης τα οποία κατατάσσονται στην Α' κατηγορία έργων σύμφωνα με την Υ.Α 1958/13-1-2012 (Φ.Ε.Κ. 21 Β'), που εκδόθηκε κατ' εφαρμογή της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν.4014/2011 (Φ.Ε.Κ. 209 Α') σε συνδυασμό με το άρθρο 3, παράγραφο Β.1 του Ν4258/2014.

Για το λόγο αυτό, παράλληλα με τη διαδικασία οριοθέτησης που προβλέπεται στην παράγραφο Α του τελευταίου άρθρου, απαιτείται και η διαδικασία της Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης με την έκδοση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Α.Ε.Π.Ο.).

Δράμα, 14/08/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη της Δ/σης Δόμησης

Ο Συντάξας

Ιωάννης Κιοσσές
τοπογράφος μηχανικός

Ιωάννα Παπαδοπούλου
πολιτικός μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΟΜΗΣΗΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ
ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΣΩΤΗΡΟΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΩΝ ΧΕΙΜΑΡΡΩΝ**

**ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ: ΣΑΤΑ
Κωδικός: ΚΑ 40.7413.10**

Α2 – ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

κατά το άρθρο 45 του Ν.4412/16

ΔΡΑΜΑ , ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2019

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (παράγρ. 3δ, του άρθρου 45 του Ν. 4412/16)

1. Περιγραφή

A: Ολοκληρωμένη μελέτη οριοθέτησης η οποία περιλαμβάνει την τοπογραφική αποτύπωση, την υδραυλική μελέτη και την μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων του τμήματος του χειμάρρου Μεταμόρφωσης του Σωτήρος, από την οδό Ευξείνου Πόντου στη θέση με συντεταγμένες (προβολικό σύστημα ΕΓΣΑ '87) 509387, 4555606 έως τη συμβολή με αγροτική οδό, στη θέση με συντεταγμένες (προβολικό σύστημα ΕΓΣΑ '87) 509527, 4555103. Το τμήμα αυτό μήκους 570 μέτρα, βρίσκεται στο δυτικό άκρο της πόλης της Δράμας και συγκεκριμένα δυτικά του οικοδομικού τετραγώνου 948, ξεκινώντας από την οδό Ευξείνου Πόντου και καταλήγει νότια στην πρώτη παράλληλη αγροτική οδό όπου διέρχεται διαμέσου πλακοσκεπούς αγωγού.

B: Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων τμημάτων των τριών μεγαλύτερων ρεμάτων εντός του ρυμοτομικού σχεδίου της πόλης της Δράμας και συγκεκριμένα των ρεμάτων Πηγών Αγίας Βαρβάρας Δράμας, Μοναστηρακίου και Καλλιφύτου. Οι τοπογραφικές και υδραυλικές μελέτες και των τριών αυτών ρεμάτων έχουν ολοκληρωθεί και υπολείπεται η μελέτη αυτή ώστε να αποσταλούν στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης για τον καθορισμό των οριογραμμών και την δημοσίευση τους σε ΦΕΚ.

2. Διαθέσιμες μελέτες

Έχουν συνταχθεί σε στάδιο οριστικής μελέτης οι παρακάτω :

1. Τοπογραφική Μελέτη του ρέματος Αγίας Βαρβάρας
2. Υδραυλική Μελέτη του ρέματος Αγίας Βαρβάρας
3. Τοπογραφική Μελέτη του ρέματος Καλλιφύτου
4. Υδραυλική Μελέτη του ρέματος Καλλιφύτου
5. Τοπογραφική Μελέτη του ρέματος Μοναστηρακίου
6. Υδραυλική Μελέτη του ρέματος Μοναστηρακίου

Δράμα, 14/08/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Συντάξας

Η Προϊσταμένη της Δ/σης Δόμησης

Ιωάννης Κιοσσές
τοπογράφος μηχανικός

Ιωάννα Παπαδοπούλου
πολιτικός μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΟΜΗΣΗΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ
ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΣΩΤΗΡΟΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΩΝ ΧΕΙΜΑΡΡΩΝ**

**ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ: ΣΑΤΑ
Κωδικός: ΚΑ 40.7413.10**

**Α3 – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ
ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ**

κατά το άρθρο 45 του Ν.4412/16

ΔΡΑΜΑ , ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2019

Διάρθρωση Μελέτης

1. Εκπόνηση μελέτης με θέμα την τοπογραφική αποτύπωση τμήματος του χειμάρρου Μεταμόρφωσης του Σωτήρος, από την οδό Ευξείνου Πόντου στη θέση με συντεταγμένες (προβολικό σύστημα ΕΓΣΑ '87) 509387, 4555606 έως τη συμβολή με αγροτική οδό, στη θέση με συντεταγμένες (προβολικό σύστημα ΕΓΣΑ '87) 509527, 4555103 και εφαρμογή της διανομής επί του ρέματος.

Κατηγορία Μελέτης 16 – τοπογραφικές μελέτες

2. Εκπόνηση υδραυλικής μελέτης οριοθέτησης του παραπάνω χειμάρρου

Κατηγορία Μελέτης 13 – υδραυλικές μελέτες

3. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας του παραπάνω χειμάρρου

Κατηγορία Μελέτης 27 – περιβαλλοντικές μελέτες

4. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας των τριών μεγαλύτερων ρεμάτων εντός του ρυμοτομικού σχεδίου της πόλης της Δράμας και συγκεκριμένα των ρεμάτων Πηγών Αγίας Βαρβάρας Δράμας, Μοναστηρακίου και Καλλιφύτου

Κατηγορία Μελέτης 27 – περιβαλλοντικές μελέτες.

Δράμα, 14/08/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη της Δ/σης Δόμησης

Ο Συντάξας

Ιωάννης Κιοσσές
τοπογράφος μηχανικός

Ιωάννα Παπαδοπούλου
πολιτικός μηχανικός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΟΜΗΣΗΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ
ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΣΩΤΗΡΟΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΩΝ ΧΕΙΜΑΡΡΩΝ**

**ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ: ΣΑΤΑ
Κωδικός: ΚΑ 40.7413.10**

Α4 – ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

κατά το άρθρο 45 του Ν.4412/16

ΔΡΑΜΑ , ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2019

Η προεκτίμηση της αμοιβής της μελέτης συντάσσεται βάσει των οριζόμενων στην Υπουργική Απόφαση Αριθμ. ΔΝΣγ /32129/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 2519 Β' / 20-7-2017), Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (Α' 147).

ΤΜΗΜΑ Α' ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Άρθρο ΓΕΝ.3 Συντελεστής (τκ)

Για τις αμοιβές των προκηρύξεων που εγκρίνονται μετά τις 20-3-2019, ο συντελεστής (τκ) έχει τιμή (τκ) = **1,218** (βάσει της Εγκ.3/ ΔΝΣ/12546/ΦΝ439.6/19-03-2019).

Η προεκτίμηση αμοιβής, αποτελείται από δύο ξεχωριστές προεκτιμήσεις.

A: Ολοκληρωμένη μελέτη οριοθέτησης τμήματος του χειμάρρου Μεταμόρφωσης του Σωτήρος και η οποία περιλαμβάνει:

1. Τοπογραφική αποτύπωση
2. Υδραυλική Μελέτη
3. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και,

B: Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων τμημάτων των τριών μεγαλύτερων ρεμάτων εντός του ρυμοτομικού σχεδίου της πόλης της Δράμας και συγκεκριμένα των ρεμάτων Πηγών Αγίας Βαρβάρας Δράμας, Μοναστηρακίου και Καλλιφύτου, στα οποία η Υπηρεσία μας, εντός του έτους 2016, έχει ολοκληρώσει την σύνταξη τοπογραφικών και υδραυλικών μελετών οριοθέτησης.

A: Ρέμα «Μεταμόρφωση Σωτήρος»

Ολοκληρωμένη οριοθέτηση τμήματος του χειμάρρου Μεταμόρφωσης του Σωτήρος, από την οδό Ευξείνου Πόντου στη θέση με συντεταγμένες (προβολικό σύστημα ΕΓΣΑ '87) 509387, 4555606 έως τη συμβολή με αγροτική οδό, στη θέση με συντεταγμένες (προβολικό σύστημα ΕΓΣΑ '87) 509527, 4555103 και εφαρμογή της διανομής επί του ρέματος.

A1. Τοπογραφική αποτύπωση ζώνης (κλίμακα 1:500)

Η προεκτίμηση της αμοιβής της τοπογραφικής αποτύπωσης του παραπάνω χειμάρρου, φαίνεται στον πίνακα που ακολουθεί:

ΘΕΜΑ:	Προεκτίμηση αμοιβής τοπογραφικής μελέτης οριοθέτησης τμήματος του χειμάρρου Μεταμόρφωσης του Σωτήρος, από την οδό Ευξείνου Πόντου στη θέση με συντεταγμένες (προβολικό σύστημα ΕΓΣΑ '87) 509387, 4555606 έως τη συμβολή με αγροτική οδό, στη θέση με συντεταγμένες (προβολικό σύστημα ΕΓΣΑ '87) 509527, 4555103 και εφαρμογή της διανομής επί του ρέματος.		
ΤΟΠ.2 : Τριγωνισμοί			
παρ.3 Αναγνώριση && Χρήση Τριγωνομετρικού			
	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Σύνολο
	65	4	260.00 €
ΤΟΠ.3 : Πολυγωνομετρίες			
παρ.1.β Πολυγωνομετρία Εντός κατοικημένων περιοχών			
	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Σύνολο
	65	5	325.00 €
παρ.1.α Πολυγωνομετρία Εκτός κατοικημένων περιοχών			
	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Σύνολο
	50	15	750.00 €
ΤΟΠ.4 : Γεωμετρικές Χωροσταθμίσεις			
παρ.1 Χωροστάθμιση συνήθους ακρίβειας			
	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Σύνολο
	65	0.6	39.00 €
παρ.2 Χωροσταθμική αφετηρία επί βάρθρου			
	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Σύνολο
	110	2	220.00 €
παρ.4 Υπολογισμός δικτύου με χρήση Η/Υ			
	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Σύνολο
	225	11	2 475.00 €
ΤΟΠ.5Α : Επίγειες Τοπογραφικές Αποτυπώσεις Αδόμητων Εκτάσεων			
παρ.1 Τιμή χωρίς συντελεστή			
	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Σύνολο
	30		
παρ.2 Προσαύξηση λόγω φυτοκάλυψης			
			60%
	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Σύνολο
	48	90	4 320.00 €
ΤΟΠ.7Α : Βυθομετρήσεις (ποταμών)			
παρ.1			
	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Σύνολο
	58	10	580.00 €
ΤΟΠ.19: Λήψη Στοιχείων Αποτύπωσης και Σχεδίασης Οχετών και Γεφυρών			
	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Σύνολο
	80	2	160.00 €
τκ (2019)			9 129.00 € καθαρή αξία
1.218			11 119.12 € π*καθαρή αξία

2. Υδραυλική Μελέτη

Η προεκτίμηση της αμοιβής της υδρολογικής μελέτης και ο υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής του παραπάνω ρέματος, φαίνεται στον πίνακα που ακολουθεί:

A/A	Ένδειξη Εργασιών	Προϋπολογιζόμενες ποσότητες	Είδος Μονάδας	Απόφαση Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών	Άρθρο	Τιμή Μονάδας εργασίας	τκ(2019)
1	Υδρολογική μελέτη (υπολεκάνης που περιλαμβάνει την πόλη της Δράμας)	N1=0, N2=0, N3=0, F=22.21, A1=0, A2=0, A3=0	F: η έκταση της λεκάνης απορροής στην μελετώμενη θέση σε τ.χλμ.	αριθ. ΔΝΣγ/32129 ΦΝ466/ 16-5-2017 (Β'2519)	ΥΔΡ.13	$A = 600 \cdot (1+2,5 \cdot N1+5 \cdot N2+10 \cdot N3+3F \cdot 1/3) \cdot (1+A1+A2+0,5A3) \cdot (\tau\kappa)$	1.218
2	Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής (για την υδραυλική μελέτη οριοθέτησης ρεμάτων)	L=0.6 χλμ. β=3 F=22,21 km ²	L: το μήκος της ελεγχόμενης κοίτης F: η έκταση της λεκάνης απορροής	αριθ. ΔΝΣγ/32129 ΦΝ466/ 16-5-2017 (Β'2519)	ΥΔΡ.14	$A = 60 \cdot \beta \cdot (5 + 20 \cdot L \cdot 2/3 + 2,5 \cdot F \cdot 1/3) \cdot (\tau\kappa)$	1.218
Άθροισμα Υδραυλικής Μελέτης		12649.60€					

3. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Η προεκτίμηση της αμοιβής της περιβαλλοντικής μελέτης του παραπάνω ρέματος σύμφωνα με τις διατάξεις του 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). Αναλυτικά ισχύουν τα παρακάτω άρθρα:

Άρθρο ΠΕΡ.1 Οι καθοριζόμενες στο παρόν άρθρο ενιαίες τιμές προεκτιμώμενης αμοιβής δεν αφορούν σε Μελέτες Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης (ΜΕΟΑ), που εκπονούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 10 του ν. 4014/2011 (ΦΕΚ 209Α'), σε τεχνικές περιβαλλοντικές μελέτες (ΤΕΠΕΜ) που εκπονούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 7 του ν. 4014/2011, στο Φάκελο Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού κατ' εφαρμογή του άρθρου 7 του ν.4014/2011, καθώς και σε περιβαλλοντικές μελέτες βάσης ή πλαισίου (π.χ. οικολογική μελέτη, ειδικά ομοιώματα, ωκεανογραφική μελέτη κ.λπ.) που ενδέχεται να απαιτηθούν πριν ή κατά τη διάρκεια εκπόνησης της ΜΠΕ. Οι αμοιβές για αυτές τις μελέτες (ΜΕΟΑ, ΤΕΠΕΜ, Φάκελος Συμμόρφωσης Τελικού Σχεδιασμού και περιβαλλοντικές μελέτες βάσης ή πλαισίου κλπ) υπολογίζονται με βάση τον ανθρωποχρόνο που απαιτείται για την εκπόνηση, το φυσικό μέγεθος της περιοχής μελέτης ή άλλη πρόσφορη μέθοδο.

Άρθρο ΠΕΡ.2 Γενικοί κανόνες για τον υπολογισμό της ενιαίας τιμής προεκτιμώμενης αμοιβής περιβαλλοντικών μελετών

1. Ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής και συντελεστής επικαιροποίησης.

Όπως ορίζεται στις γενικές διατάξεις του παρόντος κανονισμού, η προεκτιμώμενη αμοιβή, Α σε €, των περιβαλλοντικών μελετών υπολογίζεται από τη σχέση

$$A = \tau \kappa \cdot \Sigma (\varphi) \text{ €}$$

2. Συντελεστής τύπου μελέτης

$\kappa = 0, 7$ για ΠΠΠΑ και ΜΠΕ για έργα και δραστηριότητες της υποκατηγορίας Α2 της κατηγορίας Α.

4. Κατανομή αμοιβής μεταξύ των σταδίων της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης

Για την απευθείας εκπόνηση ΜΠΕ νέου έργου ή δραστηριότητας η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής προσδιορίζεται ίση με το 80 % της τιμής που θα αντιστοιχούσε σε εκπόνηση μελετών ΠΠΠΑ και ΜΠΕ.

Άρθρο ΠΕΡ.5 Λιμενικά και υδραυλικά έργα

1. Για τις περιβαλλοντικές μελέτες ενός υδραυλικού ή λιμενικού έργου που απαιτούνται για τα στάδια ΠΠΕΑ και ΕΠΟ, η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής προσδιορίζεται από τη σχέση:

$$\Sigma(\varphi) = \kappa \cdot C(\varphi) \cdot \mu \cdot \nu \cdot \varphi$$

όπου:

Κ : ο συντελεστής τύπου μελέτης, όπως ορίστηκε ανωτέρω,

φ : η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής για τη συνολική τεχνική μελέτη του έργου (δηλαδή τη μελέτη του υδραυλικού ή του λιμενικού έργου), όπως αυτή υπολογίζεται με βάση τις σχετικές διατάξεις του παρόντος κανονισμού.

Η φ αναφέρεται στο σύνολο των σταδίων της τεχνικής μελέτης του έργου (προκαταρκτικής μελέτης, προμελέτης και οριστικής μελέτης), ανεξάρτητα από το εάν αυτά προβλέπεται να τηρηθούν ή όχι στο εκάστοτε έργο.

Υπολογισμός της φ με $\tau \kappa$ 2019 = 1,218

Αμοιβή βάσει του άρθρου ΠΕΡ.5, $\Sigma(\varphi) = K \cdot C(\varphi) \cdot \mu \cdot \nu \cdot \varphi$, όπου:

$K = 0,7$

$\varphi = 12.576,90$ άρα < 40.000

$C(\varphi) = 0,35$

$\mu = 1,0$

$\nu = 1,3$

Οι υπολογισμοί φαίνονται αναλυτικά στον πίνακα που ακολουθεί:

A/A	Ένδειξη Εργασιών	Προϋπολογιζόμενες Ποσότητες	Απόφαση Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών	Άρθρο	Τιμή Μονάδας Εργασίας	τκ (2019)	Δαπάνη σε €
1	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασία	$K=0.7$, $\varphi < 40.000$, $C(\varphi) = 0.35$, $\mu=1$, $\nu= 1.3$	αριθ. ΔΝΣγ/32129 ΦΝ466/ 16-5-2017 (Β'2519)	ΠΕΡΙΒΑΛΛ ΟΝΤΙΚΕΣ (ΠΕΡ. 5)	$A = \tau_k \times 0.7 \times$ $0.35 \times 1 \times 1.3 \times$ 15.595,35	1.218	6.049,95
Προεκτίμηση αμοιβής Άθροισμα Μελέτης Περιβαλλοντικής Επιπτώσεων			6.049,95€				

Κατανομή αμοιβής μεταξύ των σταδίων της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

Για την απευθείας εκπόνηση ΜΠΕ νέου έργου ή δραστηριότητας η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής προσδιορίζεται ίση με το 80 % της τιμής που θα αντιστοιχούσε σε εκπόνηση μελετών ΠΠΠΑ και ΜΠΕ. Άρα η τελική προεκτεινόμενη αμοιβή ΜΠΕ είναι: $80\% \times 6.049,95 = 4.839,96 \text{ €}$

Συγκεντρωτικά:

1. Τοπογραφική Αποτύπωση: 11.367,69 €

2. Υδραυλικές Μελέτες: 12.576,90 €

3. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων: 4.839,96 €

ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 28.784,55 €

Β: Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων τμημάτων των τριών μεγαλύτερων ρεμάτων εντός του ρυμοτομικού σχεδίου της πόλης της Δράμας και συγκεκριμένα των ρεμάτων Πηγών Αγίας Βαρβάρας Δράμας, Μοναστηρακίου και Καλλιφύτου.

Η προεκτίμηση της αμοιβής της περιβαλλοντικής μελέτης των παραπάνω ρεμάτων, υπολογίστηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του 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) όπως ακριβώς και στο Ρέμα «Μεταμόρφωσης Σωτήρος». Ακολουθεί ο πίνακας υπολογισμού:

A/A	Ένδειξη Εργασιών	Προϋπολογιζόμενες Ποσότητες	Απόφαση Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών	Άρθρο	Τιμή Μονάδας Εργασίας	τκ (2019)	Δαπάνη σε €
1	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασία	$K=0.7$, $\varphi=44471,52$, $C(\varphi) = 0.34$, $\mu=1$, $\nu= 1.3$	αριθ. ΔΝΣγ/32129 ΦΝ466/ 16-5-2017 (Β'2519)	ΠΕΡΙΒΑΛΛ ΟΝΤΙΚΕΣ (ΠΕΡ. 5)	$A = \tau_k \times 0.7 \times$ $0.34 \times 1 \times 1.3 \times$ 44471.52	1.218	16.759,06
Τιμή Μελέτης Περιβαλλοντικής Επιπτώσεων			16.759,06€				

Κατανομή αμοιβής μεταξύ των σταδίων της διαδικασίας περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

Για την απευθείας εκπόνηση ΜΠΕ νέου έργου ή δραστηριότητας η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής προσδιορίζεται ίση με το 80 % της τιμής που θα αντιστοιχούσε σε εκπόνηση μελετών ΠΠΠΑ και ΜΠΕ.

Άρα η τελική προεκτεινόμενη αμοιβή ΜΠΕ είναι: $80\% \times 16.759,06 = 13.407,25 \text{ €}$

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Χείμαρρος Μεταμόρφωση του Σωτήρος	
1. Τοπογραφική Μελέτη	11.119,12
2. Υδραυλική	12.649,60
3. ΜΠΕ	4.839,96
ΜΠΕ 3 ρεμάτων	13.407,25
ΣΥΝΟΛΟ	42.015,93
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	6.302,39
ΣΥΝΟΛΟ	48.318,32
ΦΠΑ 24%	11.596,40
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	59.914,72€

Δράμα, 14/08/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Συντάξας

Η Προϊσταμένη της Δ/νσης Δόμησης

Ιωάννης Κιοσσές
τοπογράφος μηχανικός

Ιωάννα Παπαδοπούλου
πολιτικός μηχανικός