



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**  
**«Α» ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ**  
**ΤΕΥΧΟΣ 1**

ΛΑΜΙΑ ΜΑΡΤΙΟΣ 2021

Περιεχόμενα

---

ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	3
A. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ.....	3
B. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	3
Γ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ – ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ.....	6-7
Δ. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ - ΚΑΛΟΥΜΕΝΕΣ ΤΑΞΕΙΣ ΠΤΥΧΙΩΝ.....	8-13
Ε. ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ .....	13
ΣΤ. ΚΑΛΟΥΜΕΝΕΣ ΤΑΞΕΙΣ ΠΤΥΧΙΩΝ .....	14

---

Το παρόν έργο αποσκοπεί στην ανάθεση εκπόνησης των απαραίτητων μελετών για την αντιπλημμυρική προστασία της Περιφερειακής Ενότητας Φθιώτιδας, στην περιοχή του Δήμου Λοκρών.

Για την ανάθεση των παραπάνω μελετών υπάρχει χρηματοδότηση στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ)ΣΑΜΠ 966 του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ(αριθ. ενάρ. έργου 2020ΜΠ96600003),με τίτλο :

**“ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΗΣ Π.Ε. ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ”.**

Στα πλαίσια του γενικού αυτού τίτλου, εντάσσεται το Υποέργο 2 για την περιοχή του Δήμου Λοκρών, με τίτλο: **“ΜΕΛΕΤΗ ΤΜΗΜΑΤΙΚΗΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΑΡΚΙΤΣΑΣ, ΛΙΒΑΝΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΤΑΛΑΝΤΗΣ ΚΑΙ ΚΤΗΜΑΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ Τ.Κ. ΜΑΡΤΙΝΟΥ, ΛΑΡΥΜΝΑΣ, ΜΑΛΕΣΙΝΑΣ, ΘΕΟΛΟΓΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΟΚΡΩΝ”**, όπως έχει προσδιοριστεί στο Τεχνικό Δελτίο Έργου.

**A. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ**

(ΑΡΘΡΟ 45 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 8.Α.1 ΤΟΥ Ν. 4412/2016)

Σκοπός της εν λόγω μελέτης είναι η αντιπλημμυρική προστασία της Περιφερειακής Ενότητας Φθιώτιδας, στην περιοχή του Δήμου Λοκρών, η ασφαλής απορροή των ομβρίων υδάτων της περιοχής των παραπάνω ρεμάτων και η εξάλειψη των προβλημάτων που προκαλούνται από πλημμυρικά φαινόμενα, τόσο στο οδικό δίκτυο των περιοχών, όσο και στις παρακείμενες ιδιοκτησίες και τις καλλιέργειες αυτών.

**B. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

(ΑΡΘΡΟ 45 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 8.Α.2 ΤΟΥ Ν. 4412/2016)

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Η παρούσα προκήρυξη αποσκοπεί στην εκπόνηση των απαραίτητων μελετών για την Οριοθέτηση πέντε ρεμάτων στον Δήμο Λοκρών, τα οποία βρίσκονται εξ ολοκλήρου μέσα στα διοικητικά όρια του Δήμου Λοκρών και συνεπώς μέσα στα διοικητικά όρια της Περιφερειακής Ενότητας Φθιώτιδας Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας - και δεν αποτελούν κλάδο άλλου υδατορέματος - Νόμος 4258/2014 (ΦΕΚ 94 Α’/14-4-2014) *«Διαδικασία Οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα ...»*.

Τα συγκεκριμένα ρέματα κατά τους χειμερινούς μήνες προκαλούν προβλήματα τόσο στο οδικό δίκτυο της περιοχής, όσο και σε παρακείμενες ιδιοκτησίες και καλλιέργειες και η οριοθέτηση – διευθέτησή τους κρίνεται απόλυτα αναγκαία σε επίμαχα τμήματα, προς εξασφάλιση της απορροής των ομβρίων υδάτων και αποφυγή πλημμυρικών φαινομένων, είναι δε τα εξής :

1. Ρέμα «ΑΛΑΡΓΙΝΟΣ»
2. Ρέμα “ΟΜΒΡΙΑΣ”
3. Ρέμα οικισμού Μαρτίνου
4. Ρέμα οικισμού “Τριανταφυλλιάς”
5. Ρέμα “ΚΑΡΑΓΚΚΙΟΖΗΣ” στη θέση οικισμού “Παλαιομάγαζα”

---

Επισυνάπτονται χάρτες της ευρύτερης περιοχής των προς οριοθέτηση ρεμάτων σε υπόβαθρο δορυφορικών εικόνων από το Google Earth.

Αναλυτικά, προβλέπεται να γίνουν για κάθε ένα από τα παραπάνω ρέματα, οι εξής μελέτες :

1. Ρέμα «ΑΛΑΡΓΙΝΟΣ»(GR07RAK0013).

Η κοίτη του ρέματος Αλαργινού, στην περιοχή του Δ.Δ. Αταλάντης Δήμου Λοκρών, μετά την συμβολή των παραχειμάρρων του, ακολουθεί πορεία παράλληλη στην επαρχιακή οδό Αταλάντης-Σκάλας, διέρχεται κάθετα από την Εθνική Οδό Αθηνών - Θεσσαλονίκης (ΠΑΘΕ) και εκβάλλει στα βόρεια του παραθαλάσσιου οικισμού Σκάλα Αταλάντης.

Ως αίτιο των πλημμυρικών συμβάντων θεωρείται η υπερχειλίση και η αδυναμία παροχέτευσης της πλημμυρικής παροχής.

Προβλέπεται να γίνει μελέτη για την υδραυλική διευθέτηση στην εν λόγω μισογάγγεια στο τμήμα από το τέλος της οριοθετημένης κοίτης (αρίθμ.101/6302/19.01.2016 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας ΦΕΚ22Δ2016) μέχρι και τις εκβολές του μήκους 0,67χλμ.

Η εξυπηρετούμενη λεκάνη απορροής ανέρχεται σε 70 Km<sup>2</sup> περίπου.

Θα συνταχθούν οι εξής μελέτες:

1. Τοπογραφική Αποτύπωση Ζώνης και κτηματογράφηση, σε κλίμακα 1:500
2. Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής σε στάδιο πλήρους μελέτης οριοθέτησης σε μήκος 0,67χλμ.
3. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (έκδοση Α.Ε.Π.Ο.)

2. Ρέμα«ΟΜΒΡΙΑΣ», στην περιοχή «Αγίων Θεοδώρων» Λιβανατών Δήμου Λοκρών.

Στη σημερινή κατάσταση το �έμα έχει διαμορφωμένη κοίτη καθ' όλη τη διαδρομή του κατάντη της παράπλευρης οδού του οδικού άξονα ΠΑΘΕ έως την εκβολή του στη θάλασσα, μικρότερου όμως πλάτους - μεταβλητού από 5.00 έως 2,50 μέτρων - από το εμφανιζόμενο στο χάρτη ΓΥΣ/1977 .

Σε προγενέστερες περιόδους και ύστερα από έντονα πλημμυρικά φαινόμενα, η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας (και παλαιότερα η Ν.Α. Φθιώτιδας) δια των Υπηρεσιών της, είχε προβεί σε αυτοψίες (μεταγενέστερα του 2006), κατά τις οποίες διαπιστώθηκε η υπερχειλίση του ρέματος σε τμήμα του, η κατάκλυση του περιβάλλοντος χώρου παραρεμάτων ιδιοκτησιών με ποταμίσις λάσπη (‘‘λούμη’’), η παράσυρση φερτών υλικών, η απόφραξη του τεχνικού στην δημοτική οδό πλησίον των εκβολών και η μεγάλη εναπόθεση αργιλώδους λάσπης και φερτών υλικών στην παραλία.

Προβλέπεται να γίνει μελέτη για την υδραυλική οριοθέτηση στην εν λόγω μισογάγγεια, στο τμήμα από τις εκβολές μέχρι και 0,55χλμ. ανάντη.

Η εξυπηρετούμενη λεκάνη απορροής έχει έκταση περίπου 4 Km<sup>2</sup>.

Θα συνταχθούν οι εξής μελέτες:

1. Τοπογραφική Αποτύπωση Ζώνης και Κτηματογράφηση σε κλίμακα 1:500
2. Μελέτη Οριοθέτησης μήκους 0,55Km.
3. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (έκδοση Α.Ε.Π.Ο.)

3. Ρέμα οικισμού Μαρτίνου Δήμου Λοκρών.

Εντός του οικισμού Μαρτίνου υφίσταται �έμα, στα βόρεια του Σχεδίου Πόλεως, η κατάσταση του οποίου εγκυμονεί κινδύνους υπερχειλίσης και πρόκλησης ζημιών στις παρόχθιες ιδιοκτησίες.

---

Για τον έλεγχο επάρκειας της υφιστάμενης διατομής απαιτείται διαδικασία οριοθέτησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4258/2014 “Διαδικασία οριοθέτησης ...” και στην αριθμ. οικ.140055/13-01-2017 Απόφαση του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας – Υποδομών και Μεταφορών “Τεχνικές προδιαγραφές σύνταξης του περιεχομένου του φακέλου οριοθέτησης κατ’ εφαρμογή της παραγράφου 5 του άρθρου 2 του ν. 4258 /2014”- Διευκρινίσεις για την εφαρμογή τις διαδικασίας οριοθέτησης».

Το εκτιμώμενο μήκος του προς μελέτη τμήματος οριοθέτησης 0,25χλμ. και εξυπηρετεί λεκάνη έκτασης περίπου 0,55 Km<sup>2</sup>.

Θα συνταχθούν οι εξής μελέτες:

1. Τοπογραφική Αποτύπωση Ζώνης και Κτηματογράφηση σε κλίμακα 1:500
2. Μελέτη Οριοθέτησης μήκους 0,25Km.
3. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (έκδοση Α.Ε.Π.Ο).

4. Ρέμα οικισμού «Τριανταφυλλιάς» - «Αγ.Αικατερίνη», στο ΤΚ Αρκίσσας Δήμου Λοκρών.

Ανάτη του οικισμού «Τριανταφυλλιάς» - «Αγ.Αικατερίνη», υφίσταται ρέμα, η κοίτη του οποίου κατά τμήματα έχει καταπατηθεί, με αποτέλεσμα να διαπιστώνονται πλημμυρικά φαινόμενα και πρόκληση ζημιών στον οικισμό.

Η επίλυση του θέματος εμπίπτει στα οριζόμενα του Νόμου 4258/2014 “Διαδικασία οριοθέτησης ...” και στην αριθμ.οικ.140055/13-01-2017 Απόφαση του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας – Υποδομών και Μεταφορών “Τεχνικές προδιαγραφές σύνταξης του περιεχομένου του φακέλου οριοθέτησης κατ’ εφαρμογή της παραγράφου 5 του άρθρου 2 του ν. 4258/2014 - Διευκρινίσεις για την εφαρμογή τις διαδικασίας οριοθέτησης” και πρέπει να ακολουθηθεί η διαδικασία οριοθέτησης και σε συνέχεια η διευθέτηση της κοίτης .

Το εκτιμώμενο μήκος του προς μελέτη τμήματος οριοθέτησης είναι 0,80χλμ. και εξυπηρετεί λεκάνη συνολικής έκτασης περίπου 1,16 Km<sup>2</sup>.

Θα συνταχθούν οι εξής μελέτες:

1. Τοπογραφική Αποτύπωση Ζώνης και Κτηματογράφηση σε κλίμακα 1:500
2. Μελέτη Οριοθέτησης μήκους 0,80Km.
3. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (έκδοση Α.Ε.Π.Ο).

5. Ρέμα «ΚΑΡΑΓΚΙΟΖΗΣ» στη θέση οικισμού «Παλαιομάγαζα» (ρέμα «Στενή»), νοτίως της Σκάλας Αταλάντης, στο ΤΚ Κυπαρισσίου Δήμου Λοκρών.

Στα όρια του οικισμού υφίσταται ρέμα, η κοίτη του οποίου έχει φραγεί στις εκβολές του προς τη θάλασσα, με αποτέλεσμα η πλημμυρική παροχή να εκτρέπεται από την βαθιά γραμμή και να προκαλεί ζημιές στον οικισμό. Το εν λόγω ρέμα είναι αποδέκτης των λεκανών απορροής των ρεμάτων «Καραγκιόζης» και «Ασπρόρεμα», με συνολικό εμβαδόν λεκάνης απορροής περίπου 50 Km<sup>2</sup>.

Η επίλυση του θέματος εμπίπτει στα οριζόμενα του Νόμου 4258/2014 “Διαδικασία οριοθέτησης ...” και στην Αριθμ. Οικ. 140055 / 13-01-2017 Απόφαση του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας – Υποδομών και Μεταφορών “Τεχνικές προδιαγραφές σύνταξης του περιεχομένου του φακέλου οριοθέτησης κατ’ εφαρμογή της παραγράφου 5 του άρθρου 2 του ν. 4258 /2014 - Διευκρινίσεις για την εφαρμογή τις διαδικασίας οριοθέτησης” και θα πρέπει να ακολουθηθεί η διαδικασία οριοθέτησης

Το εκτιμώμενο μήκος του προς μελέτη τμήματος οριοθέτησης είναι 0,88χλμ. και εξυπηρετεί λεκάνη συνολικής έκτασης περίπου 50Km<sup>2</sup>.

Θα συνταχθούν οι εξής μελέτες:

1. Τοπογραφική Αποτύπωση Ζώνης και Κτηματογράφηση σε κλίμακα 1:500
2. Μελέτη Οριοθέτησης μήκους 0,88Km.

---

3. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (έκδοση Α.Ε.Π.Ο).

**Γ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ – ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ**

**(ΑΡΘΡΟ 45 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 8.Α.3 ΤΟΥ Ν. 4412/2016)**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ**

Οι μελέτες που θα εκπονηθούν από τον ανάδοχο, για κάθε ένα από τα πέντε ρέματα, είναι οι αναφερόμενες στην προηγούμενη παράγραφο

**ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ**

Ο καθαρός χρόνος ολοκλήρωσης της μελέτης ορίζεται σε δέκα (10) μήνες και δεν περιλαμβάνει τους χρόνους εγκρίσεων των παραδοτέων από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και τυχόν άλλες καθυστερήσεις για τις οποίες δεν είναι υπεύθυνος ο Ανάδοχος.

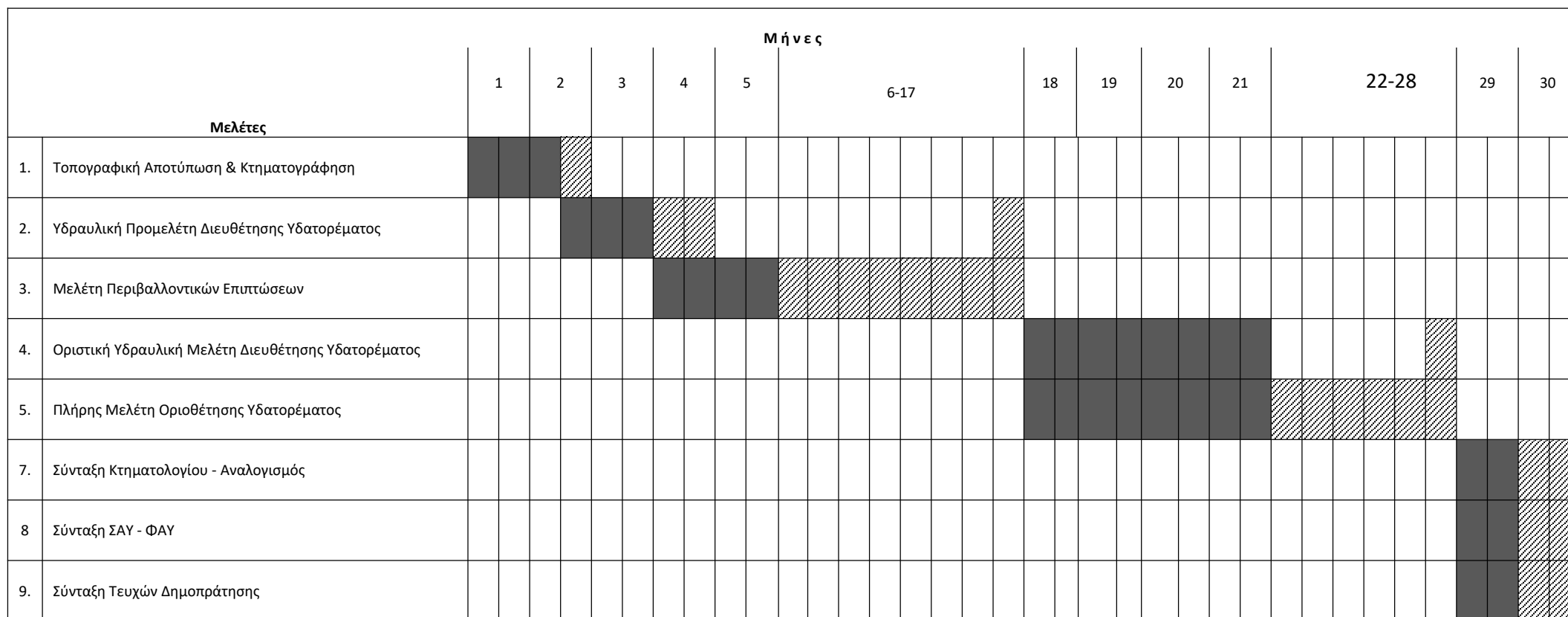
Ο επιπρόσθετος χρόνος που περιλαμβάνει τυχόν καθυστερήσεις, τους χρόνους εγκρίσεων και τυχόν απαραίτητες συναινέσεις άλλων υπηρεσιών εκτιμάται σε είκοσι (20) μήνες. Ως εκ τούτου η συνολική προθεσμία της μελέτης ανέρχεται σε τριάντα (30) μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης.

Κάθε παραδοτέο θα υποβάλλεται σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή.

Οι χάρτες και τα σχέδια που θα παραδοθούν θα είναι απαραίτητα σε ψηφιακή και σε επεξεργάσιμη μορφή. Ο αριθμός των αντιτύπων θα καθοριστεί στη Σύμβαση που θα υπογραφεί με τον Ανάδοχο και η δαπάνη αναπαραγωγής τους βαρύνει τον Ανάδοχο.

Το ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα του έργου παρουσιάζεται ακολούθως :

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ



Χρόνοι εκπόνησης

Χρόνοι έγκρισης και διαβούλευσης με συναρμόδιους φορείς (π.χ. Περιβαλλοντικές μελέτες) - ενδεικτικοί

#### **Δ. ΠΡΟΕΚΤΙΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ**

(ΑΡΘΡΟ 45 ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 8.Α.3 ΤΟΥ Ν. 4412/2016)

#### **Δ.1 ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ**

ΠΡΟΕΚΤΙΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ Ν.4412/2016

## **ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (κατηγορία 16)**

τκ=	1,226
-----	-------

ΑΡΘΡΟ	ΜΕΛΕΤΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤ	ΤΙΜΗ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
		Α	ΕΣ	ΑΡΘΡΟΥ (€)	ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	(€)
<b>Αλαργινός</b>						
<b>ΜΗΚΟΣ 0,67</b>						
ΤΟΠ.2	Εγκατάσταση νέων εμπροσθοτομικών σημείων	Τεμ.	2	350,00 €	429,10 €	858,20 €
ΤΟΠ.2	Χρήση υπαρχόντων τριγωνομετρικών σημείων της ΓΥΣ	Τεμ.	2	800,00 €	980,80 €	1.961,60 €
ΤΟΠ.3	Εγκατάσταση στάσεων σε οδούς μεγάλης κυκλοφορίας ή εντός κατοικημένων περιοχών, με απλή (πρόχειρη) σήμανση, γωνιομέτρηση, πλευρομέτρηση, υπολογισμό οδεύσεων και υψομέτρων και σύνταξη διαγράμματος.	Τεμ.	0	65,00 €	79,69 €	0,00 €
ΤΟΠ.3	Εγκατάσταση στάσεων εκτός κατοικημένων περιοχών, με απλή (πρόχειρη) σήμανση, γωνιομέτρηση, πλευρομέτρηση, υπολογισμό οδεύσεων και υψομέτρων και σύνταξη διαγράμματος.	Τεμ.	11	50,00 €	61,30 €	674,30 €
ΤΟΠ.5	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων κλίσης 0%-10% σε κλίμακα 1/500.	Στρ.	40,2	30,00 €	36,78 €	1.478,56 €
ΤΟΠ.5	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων κλίσης 10-40% σε κλίμακα 1/500.	Στρ.	6,7	40,00 €	49,04 €	328,57 €
ΤΟΠ.5.2	Προσαύξηση επίγειων τοπογραφικών αποτυπώσεων αδόμητων εκτάσεων σε πολύ καλυμμένα από φύτευση όπως και σε καλυμμένα από ύδατα εδάφη.	Στρ.	23,45	18,00 €	22,07 €	517,49 €
ΤΟΠ.8	Κτηματογράφηση αδόμητης περιοχής σε κλίμακα 1/500 (Σύγχρονη εκπόνηση με επίγεια αποτύπωση - μείωση 20%)	Στρ.	28,14	16,00 €	19,62 €	551,99 €
ΤΟΠ.8	Κτηματογράφηση αραιοδομημένης περιοχής σε κλίμακα 1/500 (Σύγχρονη εκπόνηση με επίγεια αποτύπωση - μείωση 20%)	Στρ.	8,442	56,00 €	68,66 €	579,59 €
ΤΟΠ.8.2	Προσαύξηση τιμής κτηματογράφησης λόγω φυτοκάλυψης.	Στρ.	23,45	12,00 €	14,71 €	345,00 €



<b>Σύνολο Τοπογραφικών «Αλαργινός»</b>						7.295,30 €
--	--	--	--	--	--	------------

ΑΡΘΡΟ	ΜΕΛΕΤΕΣ	ΜΟΝΑΔ Α	ΠΟΣΟΤΗΤ ΕΣ	ΤΙΜΗ ΑΡΘΡΟΥ (€)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
<b>Ομβριάς</b>						
<b>ΜΗΚΟΣ 0,55</b>						
ΤΟΠ.2	Εγκατάσταση νέων εμπροσθοτομικών σημείων	Τεμ.	2	350,00 €	429,10 €	858,20 €
ΤΟΠ.2	Χρήση υπαρχόντων τριγωνομετρικών σημείων της ΓΥΣ	Τεμ.	2	800,00 €	980,80 €	1.961,60 €
ΤΟΠ.3	Εγκατάσταση στάσεων σε οδούς μεγάλης κυκλοφορίας ή εντός κατοικημένων περιοχών, με απλή (πρόχειρη) σήμανση, γωνιομέτρηση, πλευρομέτρηση, υπολογισμό οδεύσεων και υψομέτρων και σύνταξη διαγράμματος.	Τεμ.	0	65,00 €	79,69 €	0,00 €
ΤΟΠ.3	Εγκατάσταση στάσεων εκτός κατοικημένων περιοχών, με απλή (πρόχειρη) σήμανση, γωνιομέτρηση, πλευρομέτρηση, υπολογισμό οδεύσεων και υψομέτρων και σύνταξη διαγράμματος.	Τεμ.	9	50,00 €	61,30 €	551,70 €
ΤΟΠ.5	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων κλίσης 0%-10% σε κλίμακα 1/500.	Στρ.	33	30,00 €	36,78 €	1.213,74 €
ΤΟΠ.5	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων κλίσης 10-40% σε κλίμακα 1/500.	Στρ.	5,5	40,00 €	49,04 €	269,72 €
ΤΟΠ.5.2	Προσαύξηση επίγειων τοπογραφικών αποτυπώσεων αδόμητων εκτάσεων σε πολύ καλυμμένα από φύτευση όπως και σε καλυμμένα από ύδατα εδάφη.	Στρ.	19,25	18,00 €	22,07 €	424,81 €
ΤΟΠ.8	Κτηματογράφηση αδόμητης περιοχής σε κλίμακα 1/500 (Σύγχρονη εκπόνηση με επίγεια αποτύπωση - μείωση 20%)	Στρ.	23,1	16,00 €	19,62 €	453,13 €
ΤΟΠ.8	Κτηματογράφηση αραιοδομημένης περιοχής σε κλίμακα 1/500 (Σύγχρονη εκπόνηση με επίγεια αποτύπωση - μείωση 20%)	Στρ.	6,93	56,00 €	68,66 €	475,79 €
ΤΟΠ.8.2	Προσαύξηση τιμής κτηματογράφησης λόγω φυτοκάλυψης.	Στρ.	19,25	12,00 €	14,71 €	283,21 €
<b>Σύνολο Τοπογραφικών «Ομβριάς»</b>						6.491,89 €

ΑΡΘΡΟ	ΜΕΛΕΤΕΣ	ΜΟΝΑΔ Α	ΠΟΣΟΤΗΤ ΕΣ	ΤΙΜΗ ΑΡΘΡΟΥ (€)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
-------	---------	------------	---------------	--------------------	-------------------------	---------------

<b>Ρέμα οικισμού Μαρτίνου</b>						
<b>ΜΗΚΟΣ</b>	<b>0,25</b>					
ΤΟΠ.2	Εγκατάσταση νέων εμπροσθοτομικών σημείων	Τεμ.	2	350,00 €	429,10 €	858,20 €
ΤΟΠ.2	Χρήση υπαρχόντων τριγωνομετρικών σημείων της ΓΥΣ	Τεμ.	2	800,00 €	980,80 €	1.961,60 €
ΤΟΠ.3	Εγκατάσταση στάσεων σε οδούς μεγάλης κυκλοφορίας ή εντός κατοικημένων περιοχών, με απλή (πρόχειρη) σήμανση, γωνιομέτρηση, πλευρομέτρηση, υπολογισμό οδεύσεων και υψομέτρων και σύνταξη διαγράμματος.	Τεμ.	0	65,00 €	79,69 €	0,00 €
ΤΟΠ.3	Εγκατάσταση στάσεων εκτός κατοικημένων περιοχών, με απλή (πρόχειρη) σήμανση, γωνιομέτρηση, πλευρομέτρηση, υπολογισμό οδεύσεων και υψομέτρων και σύνταξη διαγράμματος.	Τεμ.	4	50,00 €	61,30 €	245,20 €
ΤΟΠ.5	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων κλίσης 0%-10% σε κλίμακα 1/500.	Στρ.	15	30,00 €	36,78 €	551,70 €
ΤΟΠ.5	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων κλίσης 10-40% σε κλίμακα 1/500.	Στρ.	2,5	40,00 €	49,04 €	122,60 €
ΤΟΠ.5.2	Προσαύξηση επίγειων τοπογραφικών αποτυπώσεων αδόμητων εκτάσεων σε πολύ καλυμμένα από φύτευση όπως και σε καλυμμένα από ύδατα εδάφη.	Στρ.	8,75	18,00 €	22,07 €	193,10 €
ΤΟΠ.8	Κτηματογράφηση αδόμητης περιοχής σε κλίμακα 1/500 (Σύγχρονη εκπόνηση με επίγεια αποτύπωση - μείωση 20%)	Στρ.	10,5	16,00 €	19,62 €	205,97 €
ΤΟΠ.8	Κτηματογράφηση αραιοδομημένης περιοχής σε κλίμακα 1/500 (Σύγχρονη εκπόνηση με επίγεια αποτύπωση - μείωση 20%)	Στρ.	3,15	56,00 €	68,66 €	216,27 €
ΤΟΠ.8.2	Προσαύξηση τιμής κτηματογράφησης λόγω φυτοκάλυψης.	Στρ.	8,75	12,00 €	14,71 €	128,73 €
<b>Σύνολο Τοπογραφικών «Ρέμα οικισμού Μαρτίνου»</b>						<b>4.483,36 €</b>

<b>ΑΡΘΡΟ</b>	<b>ΜΕΛΕΤΕΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤ</b>	<b>ΤΙΜΗ</b>	<b>ΤΙΜΗ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
		<b>Α</b>	<b>ΕΣ</b>	<b>ΑΡΘΡΟΥ (€)</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑΣ (€)</b>	<b>(€)</b>
<b>Ρέμα Οικισμού “Τριανταφυλλιάς” - “Αγ.Αικατερίνη”, ΤΚ Αρκίτσας</b>						
<b>ΜΗΚΟΣ</b>	<b>0,80</b>					
ΤΟΠ.2	Εγκατάσταση νέων εμπροσθοτομικών σημείων	Τεμ.	2	350,00 €	429,10 €	858,20 €
ΤΟΠ.2	Χρήση υπαρχόντων τριγωνομετρικών σημείων της ΓΥΣ	Τεμ.	2	800,00 €	980,80 €	1.961,60 €

ΤΟΠ.3	Εγκατάσταση στάσεων σε οδούς μεγάλης κυκλοφορίας ή εντός κατοικημένων περιοχών, με απλή (πρόχειρη) σήμανση, γωνιομέτρηση, πλευρομέτρηση, υπολογισμό οδεύσεων και υψομέτρων και σύνταξη διαγράμματος.	Τεμ.	0	65,00 €	79,69 €	0,00 €
ΤΟΠ.3	Εγκατάσταση στάσεων εκτός κατοικημένων περιοχών, με απλή (πρόχειρη) σήμανση, γωνιομέτρηση, πλευρομέτρηση, υπολογισμό οδεύσεων και υψομέτρων και σύνταξη διαγράμματος.	Τεμ.	13	50,00 €	61,30 €	796,90 €
ΤΟΠ.5	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων κλίσης 0%-10% σε κλίμακα 1/500.	Στρ.	48	30,00 €	36,78 €	1.765,44 €
ΤΟΠ.5	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων κλίσης 10-40% σε κλίμακα 1/500.	Στρ.	8	40,00 €	49,04 €	392,32 €
ΤΟΠ.5.2	Προσαύξηση επίγειων τοπογραφικών αποτυπώσεων αδόμητων εκτάσεων σε πολύ καλυμμένα από φύτευση όπως και σε καλυμμένα από ύδατα εδάφη.	Στρ.	28	18,00 €	22,07 €	617,90 €
ΤΟΠ.8	Κτηματογράφηση αδόμητης περιοχής σε κλίμακα 1/500 (Σύγχρονη εκπόνηση με επίγεια αποτύπωση - μείωση 20%)	Στρ.	33,6	16,00 €	19,62 €	659,10 €
ΤΟΠ.8	Κτηματογράφηση αραιοδομημένης περιοχής σε κλίμακα 1/500 (Σύγχρονη εκπόνηση με επίγεια αποτύπωση - μείωση 20%)	Στρ.	10,08	56,00 €	68,66 €	692,05 €
ΤΟΠ.8.2	Προσαύξηση τιμής κτηματογράφησης λόγω φυτοκάλυψης.	Στρ.	28	12,00 €	14,71 €	411,94 €
<b>Σύνολο Τοπογραφικών «Ρέμα Οικισμού "Τριανταφυλλιάς" - "Αγ.Αικατερίνη", ΤΚ Αρκίτσας »</b>						<b>8.155,45 €</b>

ΑΡΘΡΟ	ΜΕΛΕΤΕΣ	ΜΟΝΑΔ Α	ΠΟΣΟΤΗΤ ΕΣ	ΤΙΜΗ ΑΡΘΡΟΥ (€)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
<b>Ρέμα "ΚΑΡΑΓΚΙΟΖΗΣ" στη θέσοικισμού "Παλιομάγαζα" (ρέμα "Στενή"), νοτίως της Σκάλας Αταλάντης, στο ΤΚ Κυπαρισσίου</b>						
<b>ΜΗΚΟΣ</b>	<b>0,88</b>					
ΤΟΠ.2	Εγκατάσταση νέων εμπροσθοτομικών σημείων	Τεμ.	2	350,00 €	429,10 €	858,20 €
ΤΟΠ.2	Χρήση υπαρχόντων τριγωνομετρικών σημείων της ΓΥΣ	Τεμ.	2	800,00 €	980,80 €	1.961,60 €
ΤΟΠ.3	Εγκατάσταση στάσεων σε οδούς μεγάλης κυκλοφορίας ή εντός κατοικημένων περιοχών, με απλή (πρόχειρη) σήμανση, γωνιομέτρηση, πλευρομέτρηση, υπολογισμό οδεύσεων και υψομέτρων και σύνταξη διαγράμματος.	Τεμ.	0	65,00 €	79,69 €	0,00 €

ΤΟΠ.3	Εγκατάσταση στάσεων εκτός κατοικημένων περιοχών, με απλή (πρόχειρη) σήμανση, γωνιομέτρηση, πλευρομέτρηση, υπολογισμό οδύσεων και υψομέτρων και σύνταξη διαγράμματος.	Τεμ.	15	50,00 €	61,30 €	919,50 €
ΤΟΠ.5	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων κλίσης 0%-10% σε κλίμακα 1/500.	Στρ.	52,8	30,00 €	36,78 €	1.941,98 €
ΤΟΠ.5	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων κλίσης 10-40% σε κλίμακα 1/500.	Στρ.	8,8	40,00 €	49,04 €	431,55 €
ΤΟΠ.5.2	Προσαύξηση επίγειων τοπογραφικών αποτυπώσεων αδόμητων εκτάσεων σε πολύ καλυμμένα από φύτευση όπως και σε καλυμμένα από ύδατα εδάφη.	Στρ.	30,8	18,00 €	22,07 €	679,69 €
ΤΟΠ.8	Κτηματογράφηση αδόμητης περιοχής σε κλίμακα 1/500 (Σύγχρονη εκπόνηση με επίγεια αποτύπωση - μείωση 20%)	Στρ.	36,96	16,00 €	19,62 €	725,01 €
ΤΟΠ.8	Κτηματογράφηση αραιοδομημένης περιοχής σε κλίμακα 1/500 (Σύγχρονη εκπόνηση με επίγεια αποτύπωση - μείωση 20%)	Στρ.	11,088	56,00 €	68,66 €	761,26 €
ΤΟΠ.8.2	Προσαύξηση τιμής κτηματογράφησης λόγω φυτοκάλυψης.	Στρ.	30,8	12,00 €	14,71 €	453,13 €
<b>Σύνολο Τοπογραφικών «ΜΗΚΟΣ»</b>						<b>8.731,93 €</b>

<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ (Α)</b>	<b>35.157,93 €</b>
---------------------------------------	--------------------

## ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (κατηγορία 13)

τκ = 1,227

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ			ΔΑΠΑΝΗ
		Θέση	Μονάδα	Τιμή Μονάδας				
1	ΥΔΡ.14 Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής	Αλαργινός	τεμ.	6.762,05 €	β=	3,00	Πλήρης μελέτη οριοθέτησης	6.762,05 €
					L=	0,67	Μήκος οριοθέτησης	
					F=	70,00	Έκταση λεκάνης απορροής	
1	ΥΔΡ.14	Ομβριάς	τεμ.	4.909,94 €	β=	3,00	Πλήρης μελέτη	4.909,94 €

	Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής						οριοθέτησης	
					L=	0,54	Μήκος οριοθέτησης	
					F=	4,00	Έκταση λεκάνης απορροής	
1	ΥΔΡ.14 Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής	Ρέμα οικισμού Μαρτίνου	τεμ.	3.309,66 €	β=	3,00	Πλήρης μελέτη οριοθέτησης	3.309,66 €
					L=	0,25	Μήκος οριοθέτησης	
					F=	0,55	Έκταση λεκάνης απορροής	
1	ΥΔΡ.14 Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής	Ρέμα Οικισμού "Τριανταφυλλιάς" - "Αγ.Αικατερίνη", ΤΚ Αρκίσσας	τεμ.	5.491,08 €	β=	3,00	Πλήρης μελέτη οριοθέτησης	5.491,08 €
					L=	0,80	Μήκος οριοθέτησης	
					F=	1,16	Έκταση λεκάνης απορροής	
1	ΥΔΡ.14 Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής	Ρέμα "ΚΑΡΑΓΚΙΟΖΗΣ" στη θέσοικισμού "Παλαιομάγαζα" (ρέμα "Στενή"), νοτίως της Σκάλας Αταλάντης, στο ΤΚ Κυπαρισσίου	τεμ.	7.194,79 €	β=	3,00	Πλήρης μελέτη οριοθέτησης	7.194,79 €
					L=	0,88	Μήκος οριοθέτησης	
					F=	50,00	Έκταση λεκάνης απορροής	
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ (B)</b>								<b>27.667,52 €</b>

## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ (κατηγορία 27)

τκ =1,227

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	Ομάδα παραρτήματος II (ΦΕΚ 2471B2016)		ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ	ΔΑΠΑΝΗ
		Κατηγορία	Υποκατηγορία	Θέση	Μονάδα	Τιμή Μονάδας		

1	ΠΕΡ.5 Λιμενικά και Υδραυλικά έργα	Αντιπλημμυρικά έργα και έργα διευθέτησης ροής των υδάτων όπως διαμόρφωση διατομής με επένδυση ή μη, κατασκευή ή ενίσχυση αναχωμάτων, άρση προσχώσεων, κάλυψη υδατορέματος, κατασκευή τεχνητού κλάδου κλπ.	A2	Αλαργινός	τεμ.	2.032,77 €	K=	0,70	Συντελεστής τύπου μελέτης	2.032,77 €
							C(φ)=	0,35	φ<40000	
							μ=	1,00	Συντελεστής φυσικού και πολιτισμικού περιβάλλοντος	
							ν=	1,00	συντελεστής ανθρωπογενούς περιβάλλοντος	
							φ=	6.762,05	Προεκτιμώμενη αμοιβή τεχνικού έργου	
2	ΠΕΡ.5 Λιμενικά και Υδραυλικά έργα	Αντιπλημμυρικά έργα και έργα διευθέτησης ροής των υδάτων όπως διαμόρφωση διατομής με επένδυση ή μη, κατασκευή ή ενίσχυση αναχωμάτων, άρση προσχώσεων, κάλυψη υδατορέματος, κατασκευή τεχνητού κλάδου κλπ.	B	Ομβριάς	τεμ.	421,71 €	K=	0,20	Συντελεστής τύπου μελέτης	421,71 €
							C(φ)=	0,35	φ<40000	
							μ=	1,00	Συντελεστής φυσικού και πολιτισμικού περιβάλλοντος	
							ν=	1,00	συντελεστής ανθρωπογενούς περιβάλλοντος	
							φ=	4.909,94	Προεκτιμώμενη αμοιβή τεχνικού έργου	
3	ΠΕΡ.5 Λιμενικά και Υδραυλικά έργα	Αντιπλημμυρικά έργα και έργα διευθέτησης ροής των υδάτων όπως διαμόρφωση διατομής με επένδυση ή μη, κατασκευή ή ενίσχυση αναχωμάτων, άρση προσχώσεων, κάλυψη υδατορέματος, κατασκευή τεχνητού κλάδου κλπ.	A2	Ρέμα οικισμού Μαρτίνου	τεμ.	994,93 €	K=	0,70	Συντελεστής τύπου μελέτης	994,93 €
							C(φ)=	0,35	φ<40000	
							μ=	1,00	Συντελεστής φυσικού και πολιτισμικού περιβάλλοντος	
							ν=	1,00	συντελεστής ανθρωπογενούς περιβάλλοντος	
							φ=	3.309,66	Προεκτιμώμενη	

									αμοιβή τεχνικού έργου	
4	ΠΕΡ.5 Λιμενικά και Υδραυλικά έργα	Αντιπλημμυρικά έργα και έργα διευθέτησης ροής των υδάτων όπως διαμόρφωση διατομής με επένδυση ή μη, κατασκευή ή ενίσχυση αναχωμάτων, άρση προσχώσεων, κάλυψη υδατορέματος, κατασκευή τεχνητού κλάδου κλπ.	A2	Ρέμα Οικισμού "Τριανταφυλλιάς" - "Αγ.Αικατερίνη", ΤΚ Αρκίτσας	τεμ.	1.650,70 €	K=	0,70	Συντελεστής τύπου μελέτης	1.650,70 €
							C(φ)=	0,35	φ<40000	
							μ=	1,00	Συντελεστής φυσικού και πολιτισμικού περιβάλλοντος	
							ν=	1,00	συντελεστής ανθρωπογενούς περιβάλλοντος	
							φ=	5.491,08	Προεκτιμώμενη αμοιβή τεχνικού έργου	
5	ΠΕΡ.5 Λιμενικά και Υδραυλικά έργα	Αντιπλημμυρικά έργα και έργα διευθέτησης ροής των υδάτων όπως διαμόρφωση διατομής με επένδυση ή μη, κατασκευή ή ενίσχυση αναχωμάτων, άρση προσχώσεων, κάλυψη υδατορέματος, κατασκευή τεχνητού κλάδου κλπ.	A2	Ρέμα "ΚΑΡΑΓΚΙΟΖ ΗΣ" στη θέση οικισμού "Παλαιομάγαζα" (ρέμα "Στενή"), νοτίως της Σκάλας Αταλάντης, στο ΤΚ Κυπαρισσίου	τεμ.	2.162,86 €	K=	0,70	Συντελεστής τύπου μελέτης	2.162,86 €
							C(φ)=	0,35	φ<40000	
							μ=	1,00	Συντελεστής φυσικού και πολιτισμικού περιβάλλοντος	
							ν=	1,00	συντελεστής ανθρωπογενούς περιβάλλοντος	
							φ=	7.194,79	Προεκτιμώμενη αμοιβή τεχνικού έργου	

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ (Γ) 7.262,98 €

## Ε. ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

### **ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΜΕΛΕΤΕΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ	16	35.129,82
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ	13	27.667,52
ΠΕΡΙΒΑΛΟΝΤΙΚΕΣ	27	7.262,98
<b>ΣΥΝΟΛΟ (Α)</b>		<b>70.060,32</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%</b>		<b>10.509,05</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ (Β)</b>		<b>80.569,37</b>
<b>Αναθεώρηση</b>		<b>75,79</b>
<b>Σύνολο αμοιβής με αναθεώρηση</b>		<b>80.645,16</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>		<b>19.354,84</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>100.000,00</b>

## ΣΤ. ΚΑΛΟΥΜΕΝΕΣ ΤΑΞΕΙΣ ΠΤΥΧΙΩΝ

- **ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 16)**  
Προεκτιμώμενη Αμοιβή  $35.129,82 \times 1,15 = 40.399,29 \text{ €}$ , ΠΤΥΧΙΟ Α΄ ΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩ
- **ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 13)**  
Προεκτιμώμενη Αμοιβή  $27.667,52 \times 1,15 = 31.817,65 \text{ €}$ , ΠΤΥΧΙΟ Α΄ ΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩ
- **ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 27)**  
Προεκτιμώμενη Αμοιβή  $7.262,98 \times 1,15 = 8.352,43 \text{ €}$ , ΠΤΥΧΙΟ Α΄ ΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩ

<p>Η Συντάξασα Λαμία 04-03-2021</p> <p>Ευαγγελία Μίχου Πολιτικός Μηχανικός, Α΄β</p>	<p>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Λαμία 04-03-2021 Ο Προισταμένος ΤΜΩΕ</p> <p>Ιωάννης Μπαρτσώκας Τοπογράφος Μηχανικός</p>	<p>Θεωρήθηκε Λαμία 04-03-2021 Η Προισταμένη ΔΤΕ/ΠΣΕ</p> <p>Αθανασία Ζωβοΐλη Τοπογράφος Μηχανικός</p>
---	--	--

### **ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την αριθ. 342/2021 απόφαση (Πρακτ. 11/16-03-2021 Θέμα 12<sup>ο</sup>-ΑΔΑ:ΩΘ1Ε7ΛΗ-Μ7Π) της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ**