

**Έργο: «Οριοθέτηση Ζωνών Υφαλμύρισης και Στρατηγικό Σχέδιο Αντιμετώπισης Φαινομένων  
Λειψυδρίας και Ξηρασίας στις Λεκάνες Απορροής Ποταμών περιφέρειας Ιονίων Νήσων»**

**Υποέργο 1 « Καθορισμός και οριοθέτηση Ζωνών Υφαλμύρισης στα Παράκτια Υπόγεια  
Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ) των Λεκανών Απορροής Ιονίων Νήσων»**

## **ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ**



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

## ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

Για την επιλογή και τον τελικό καθορισμό των Ειδικών Υδρογεωλογικών Μελετών που προκηρύσσονται, καθώς και για την προεκτίμηση των αμοιβών λήφθηκαν υπόψη:

- Τα βασικά μέτρα με κωδικούς **M05B0501** (για το ΥΔ Ηπείρου), **M04B0501** (για το ΥΔ Δυτ. Στερεάς Ελλάδας) και **M02B0501** (για το ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου) των εγκεκριμένων Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής (ΣΔΛΑΠ) της 1ης Αναθεώρησης που υπάγονται τα Ιόνια Νησιά, σύμφωνα με τα οποία η **ακριβής οριοθέτηση των ζωνών υφαλμύρινσης θα πραγματοποιηθεί με βάση τις Ειδικές Υδρογεωλογικές Μελέτες** που θα πρέπει να συνταχθούν για τα παράκτια Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ) που σύμφωνα με τα ΣΔΛΑΠ παρουσιάζουν το φαινόμενο ανεξάρτητα από την προέλευσή του.
- Οι τεχνικές προδιαγραφές σύνταξης των συγκεκριμένων μελετών όπως έχουν καθορισθεί από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων του Υ.Π.Ε. ΕΝ στο τεύχος «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ» (Αθήνα, Δεκέμβριος 2016, <http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=XJcgFTiik3E%3d&tabid=245&language=el-GR> ) και η νέα έκδοση του Τεύχους «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΖΩΝΩΝ ΥΦΑΛΜΥΡΙΝΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΡΟΦΟΡΕΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 2000/60/ΕΚ., Υ.Π.Ε.ΕΝ. / ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΔΑΤΩΝ / ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, 2021).
- Ο κατ'αρχήν καθορισμός της έκτασης των παράκτιων ΥΥΣ ανά που θα μελετηθούν και χρησιμοποιούνται στην προεκτίμηση αμοιβής των γεωλογικών χαρτογραφήσεων και των βοηθητικών χαρτών για την κάθε Ειδική Υδρογεωλογική Μελέτη έγινε λαμβάνοντας υπόψη: α) Τα σχετικά μέτρα των ΣΔΛΑΠ και οι κατ'αρχήν (προσωρινές) ζώνες απαγόρευσης όπως ορίζονται στα Συμπληρωματικά Μέτρα Μ05Σ0806 (Κέρκυρα), Μ04Σ0805 (Λευκάδα), Μ02Σ0801, Μ02Σ0809 (Κεφαλονιά, Ζάκυνθος, β) τα αποτελέσματα του Εθνικού Προγράμματος παρακολούθησης της χημικής κατάστασης των ΥΥΣ των Ιονίων Νήσων, γ) στοιχεία των ΔΕΥΑ/Δήμων, δ) η ύπαρξη σημείων υδροληψίας στα υπό μελέτη ΥΥΣ και ε) υφιστάμενες μελέτες, αρχεία και στοιχεία της Δ/σης Υδάτων

Με βάση τα παραπάνω θα εκπονηθούν με την παρούσα Σύμβαση οι ακόλουθες τέσσερις Ειδικές Υδρογεωλογικές Μελέτες (ΤΜΗΜΑΤΑ).

**ΤΜΗΜΑ 1:** «Ειδική Υδρογεωλογική Μελέτη Καθορισμού και Οριοθέτησης Ζωνών Υφαλμύρινσης των παράκτιων περιοχών των ΥΥΣ της Νήσου Κέρκυρας/ΛΑΠ Κέρκυρας-Παζών - EL0534, ΥΔ Ηπείρου-EL05».

Περιλαμβάνει ευρύτερες παράκτιες περιοχές συνολικής έκτασης **225,69 km<sup>2</sup>** των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων της νήσου Κέρκυρας:

ΥΥΣ EL0500010 «ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΒΕΣΤΟΛΙΘΩΝ Ν. ΚΕΡΚΥΡΑΣ» ΥΥΣ EL0500030 «ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΚΚΩΔΩΝ ΥΔΡΟΦΟΡΙΩΝ Ν. ΚΕΡΚΥΡΑΣ»

**ΤΜΗΜΑ 2:** «Ειδική Υδρογεωλογική Μελέτη καθορισμού και οριοθέτηση ζωνών Υφαλμύρινσης των παράκτιων περιοχών των ΥΥΣ της Νήσου Λευκάδας/ΛΑΠ Λευκάδας - EL0444, ΥΔ Δυτ. Στερεάς Ελλάδας-EL04»

Περιλαμβάνει ευρύτερες παράκτιες περιοχές συνολικής έκτασης **111,73 km<sup>2</sup>** των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων της νήσου Λευκάδας:



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΥΥΣ EL04000160 «ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΕΥΚΑΔΑΣ»,

ΥΥΣ EL040000170 «ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ-ΝΥΔΡΙΟΥ-ΛΕΥΚΑΔΑΣ»

ΤΜΗΜΑ 3: «Ειδική Υδρογεωλογική Μελέτη καθορισμού και οριοθέτηση ζωνών Υφαλμύρισης των παράκτιων περιοχών των ΥΥΣ νήσου Κεφαλονιάς/ΛΑΠ Κεφαλονιάς-Ιθάκης-Ζακύνθου-EL0245, ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου – EL02»

Περιλαμβάνει ευρύτερες παράκτιες περιοχές συνολικής έκτασης **230,84 km<sup>2</sup>** των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων της νήσου Κεφαλονιάς:

ΥΥΣ EL0200010 «ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ»,

ΥΥΣ EL0200020 «ΣΥΣΤΗΜΑ ΛΗΞΟΥΡΙΟΥ-ΣΚΑΛΑΣ

ΤΜΗΜΑ 4: «Ειδική Υδρογεωλογική Μελέτη καθορισμού και οριοθέτηση ζωνών Υφαλμύρισης των παράκτιων περιοχών των ΥΥΣ νήσου Ζακύνθου/ΛΑΠ Κεφαλονιάς-Ιθάκης-Ζακύνθου-EL0245, ΥΔ Βόρειας Πελοποννήσου – EL02»

Περιλαμβάνει ευρύτερες παράκτιες περιοχές συνολικής έκτασης **141,35 km<sup>2</sup>** των Υπόγειων Υδατικών Συστημάτων της νήσου Ζακύνθου:

ΥΥΣ EL0200040 «ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΡΑΧΙΩΝΑ»,

ΥΥΣ EL0200050 «ΣΥΣΤΗΜΑ ΖΑΚΥΝΘΟΥ»

Η προεκτίμηση αμοιβής γίνεται σύμφωνα με τον ισχύοντα Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ.8δ του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (Υπουργική Απόφαση ΔΝΣγ /32129/ΦΝ 466-20/7/2017, ΦΕΚ 2519Β). Επιπλέον, λήφθηκε υπόψη ότι για τον προσδιορισμό της προεκτιμώμενης αμοιβής μελετών και υπηρεσιών **για το έτος 2022**, ο συντελεστής **τκ**, που αναφέρεται στο άρθρο ΓΕΝ.3 του κανονισμού έχει τιμή **1,260** (Αρ. Πρωτ. Δ11/104190/06.04.2022, έγγραφο της Δ/σης Διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών).

Βάσει των ανωτέρω, για κάθε μία από τις τέσσερις Ειδικές Υδρογεωλογικές Μελέτες η προεκτίμηση αμοιβής γίνεται σύμφωνα με άρθρα από τα ΓΛΕ26 έως ΓΛΕ46 στα οποία σύμφωνα με τον Κανονισμό καθορίζονται οι προεκτιμώμενες αμοιβές για την εκπόνηση υδρογεωλογικών μελετών με σκοπό μεταξύ άλλων την προστασία του υπόγειου υδάτινου δυναμικού σε συνδυασμό με την ορθολογική χρήση των υδατικών πόρων συμπεριλαμβανομένων των μελετών στις οποίες συντάσσονται μαθηματικά προσομοιώματα υπόγειων υδροφορέων και διασποράς ρύπων στους υπόγειους υδροφορείς σε συνδυασμό με το Άρθρο ΓΕΝ.2 «Υπολογισμός αμοιβής μελετών».

Η προεκτιμώμενη αμοιβή εκπόνησης της καθεμίας Ειδικής Υδρογεωλογικής Μελέτης (εφεξής ΕΥΜ) προσδιορίζεται ως ακολούθως ανά άρθρο:

#### **Άρθρο ΓΛΕ.27 Γεωλογικές χαρτογραφήσεις**

Η προεκτιμώμενη αμοιβή Α της γεωλογικής χαρτογράφησης καθορίζεται από τον τύπο:

$$A = \kappa 1 * E^{0,6}$$

Όπου :  $\kappa 1$  = συντελεστής κλίμακας

E = επιφάνεια χαρτογράφησης σε km<sup>2</sup>



Σύμφωνα με το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων θα χρησιμοποιηθούν οι υφιστάμενοι χάρτες του ΙΓΜΕ και των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών (1<sup>ου</sup> κύκλου και της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης) κλίμακας 1:50.000 (θα γίνει μεγέθυνση από κλίμακα 1:50.000 σε κλίμακα 1:20.000 και επιτόπου επιβεβαίωση των ορίων και λοιπών στοιχείων που απεικονίζονται κατόπιν συνεννόησης με τη Διευθύνουσα Υπηρεσία) και συνεπώς δεν λαμβάνεται υπόψη η προεκτίμηση αμοιβής του παρόντος άρθρου, αλλά αφορά στα παραδοτέα.

#### Άρθρο ΓΛΕ.29 Βοηθητικοί – Θεματικοί χάρτες

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για κάθε ειδικό ή βοηθητικό θεματικό χάρτη καθορίζεται σε ποσοστό 30% επί της αμοιβής του αντίστοιχου γεωλογικού χάρτη. Θα συνταχθούν τέσσερεις (4) βοηθητικοί – θεματικοί χάρτες (υδρογεωλογικός/υδρολιθολογικός, πιεζομετρικός, υδροχημικός, ζωνών Υφαλμύρισης/ προτεινόμενων έργων και επεμβάσεων).

Σύμφωνα με το άρθρο οι βοηθητικοί-θεματικοί χάρτες συντάσσονται σε ίδια ή μεγαλύτερη κλίμακα με αυτή του γεωλογικού χάρτη. Στην περίπτωση που η κλίμακα είναι μεγαλύτερη από αυτή του γεωλογικού, τότε ως συντελεστής κλίμακας λαμβάνεται εκείνος του βοηθητικού.

Για την κάλυψη των αναγκών των 4 μελετών η κλίμακα των βοηθητικών χαρτών θα είναι **1:20.000 (κ1=2600€)**,

Αμοιβή	EYM 1( Κέρκυρα)	EYM 2 (Λευκάδα)	EYM3 (Κεφ/νιά)	EYM4 (Ζάκυνθος)
A*30%*4	80.586,96	52.852,60	81.684,97	60.860,81

όπου A η αμοιβή του γεωλογικού σε κλίμακα 1:20.000 με κ1=2.600€.

#### Άρθρο ΓΛΕ.30 Απογραφή Σημείων Εμφάνισης Νερού (Σύμφωνα με το Άρθρο ΓΛΕ.10)

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για κάθε νέο σημείο εμφάνισης νερού ή γεωερευνητικής εργασίας καθορίζεται σε 105 €/σημείο.

Παράμετρος/Αμοιβή	EYM 1(Κέρκυρα)	EYM 2 (Λευκάδα)	EYM3 (Κεφ/νιά)	EYM4 (Ζάκυνθος)
Αρ. σημείων	2	4	3	4
A	210	420	315	420

#### Άρθρο ΓΛΕ.31 Μετρήσεις στάθμης υπόγειου νερού

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για κάθε μέτρηση σε σημείο εμφάνισης νερού ή γεωερευνητικής εργασίας καθορίζεται σε 45 €/σημείο.

Παράμετρος/Αμοιβή	EYM 1( Κέρκυρα)	EYM 2 (Λευκάδα)	EYM3 (Κεφ/νιά)	EYM4 (Ζάκυνθος)
Αρ. σημείων (για 4 μετρήσεις/σημείο)	268 (67 σημεία* 4 μετρήσεις)	156 (39 σημεία* 4 μετρήσεις)	204 (51 σημεία* 4 μετρήσεις)	136 (34 σημεία*4 μετρήσεις)
A	12.060	7.020	9.180	6.120

#### Άρθρο ΓΛΕ.34 Δειγματοληψία Νερού και Αποστολή στο Εργαστήριο για Ανάλυση

Η προεκτιμώμενη αμοιβή ανά δειγματοληψία καθορίζεται σε 20 €/δείγμα.

Παράμετρος/Αμοιβή	EYM 1( Κέρκυρα)	EYM 2 (Λευκάδα)	EYM3 (Κεφ/νιά)	EYM4 (Ζάκυνθος)
Αρ. δειγμάτων (αφορά 2 περιόδους (υγρή-ξηρή))	268	156	204	136

A	5.360	3.120	4.080	2.720
---	-------	-------	-------	-------

#### Άρθρο ΓΛΕ.35 Εκτέλεση Χημικής Ανάλυσης Νερού

Περιλαμβάνει την εκτέλεση από Εγκεκριμένο Χημικό Εργαστήριο, προσδιορισμών συγκεκριμένων διαλυμένων στοιχείων στο νερό και τη σύνταξη μητρώου αποτελεσμάτων που συνολικά θα χαρακτηρίζουν το γενικό χημικό χαρακτήρα του νερού. Η προεκτιμώμενη αμοιβή για κάθε χημική ανάλυση νερού που αφορά στις παραμέτρους που αναφέρονται καθορίζεται σε **250 €/τεμ.**

**Βάσει του αντικειμένου των υδρογεωλογικών μελετών της παρούσας θα μετρούνται οι παράμετροι: Na, K, Mg, Ca, Cl, SO<sub>4</sub>, CO<sub>3</sub>, HCO<sub>3</sub>, TDS, Ηλεκτρική αγωγιμότητα, pH, δηλ. μικρότερος αριθμός παραμέτρων από τις προεκτιμώμενες. Για τον λόγο αυτό γίνεται προσαρμογή της προεκτιμώμενης αμοιβής του συγκεκριμένου άρθρου, σε 100€/τεμ.<sup>1</sup>**

Παράμετρος/Αμοιβή	EYM 1 (Κέρκυρα)	EYM 2 (Λευκάδα)	EYM3 (Κεφ/νιά)	EYM4 (Ζάκυνθος)
Αρ. δειγμάτων (αφορά 4 μετρήσεις/σημείο)	268	156	204	136
Κόστος	26.800	15.600	20.400	13.600

#### Άρθρο ΓΛΕ.37 Προσδιορισμοί Ιχνοστοιχείων στο Νερό

Περιλαμβάνει την εκτέλεση από Εγκεκριμένο Χημικό Εργαστήριο, προσδιορισμών συγκεκριμένων διαλυμένων στοιχείων στο νερό (μέταλλο, χημική ένωση, κ.ο.κ.) τα οποία δεν περιλαμβάνονται στο άρθρο για την εκτέλεση χημικής ανάλυσης, **για τον έλεγχο αυξημένων συγκεντρώσεων λόγω φυσικού υποβάθρου.**

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για τον προσδιορισμό ενός ιχνοστοιχείου καθορίζεται σε **60 €/τεμ.**

Παράμετρος/Αμοιβή	EYM1(Κέρκυρα)	EYM 2 (Λευκάδα)	EYM3 (Κεφ/νιά)	EYM4 (Ζάκυνθος)
Αρ. δειγμάτων (αφορά 4 μετρήσεις/σημείο)	8	16	12	16
A	480	960	720	960

#### Άρθρο ΓΛΕ.41 Μαθηματικά Μοντέλα Προσομοίωσης Υπόγειων Υδροφορέων

##### 41.2 Πεπερασμένες Διαφορές

Η προεκτιμώμενη αμοιβή προκύπτει από τον τύπο :

$$M = 1.500 * (5 * N_1 + N_2^{0.6} + 3 * N_3 + E^{0.5}) \text{ €}, \text{ όπου}$$

E: Έκταση υδρογεωλογικής λεκάνης σε χλμ<sup>2</sup>

N1: Πλήθος αυτογραφικών σταθμών παρακολούθησης υπόγειας στάθμης ή παροχής

N2: Πλήθος σημείων παρακολούθησης στάθμης ή παροχής και στοιχείων δοκιμαστικών αντλήσεων για τον προσδιορισμό των υδραυλικών παραμέτρων που χρησιμοποιούνται για την βαθμονόμηση της προσομοίωσης (EYM1: 67, EYM2 : 39, EYM3: 51, EYM4: 34)

N3: Πλήθος προσομοιούμενων στρωμάτων (layers) (για κάθε Μελέτη: τουλάχιστον 2 στρώματα)

Αμοιβή	EYM 1( Κέρκυρα)	EYM 2 (Λευκάδα)	EYM3 (Κεφ/νιά)	EYM4 (Ζάκυνθος)
M	50.195,46	38.386,83	47.620,69	39.381,92

#### Άρθρο ΓΛΕ.46 Τεύχος Υδρογεωλογικής Μελέτης

<sup>1</sup> Για τον προσδιορισμό της προσαρμοσμένης τιμής ζητήθηκε προσφορά από διαπιστευμένο εργαστήριο για τις παραμέτρους που αναφέρονται



Η προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη της υδρογεωλογικής έκθεσης καθορίζεται από το άρθρο ΓΛΕ 17 βάσει του τύπου  $ΓΛΕ=25\%*Α$ , όπου :

Α = συνολικό κόστος των υδρογεωλογικών εργασιών

Αμοιβή	ΕΥΜ 1( Κέρκυρα)	ΕΥΜ 2 (Λευκάδα)	ΕΥΜ3 (Κεφ/νιά)	ΕΥΜ4 (Ζάκυνθος)
Α (Άθροισμα υδρογεωλογικών εργασιών)	175.692,42	118.359,43	164.000,66	124.062,73
ΓΛΕ	43.923,10	29.589,86	41.000,16	31.015,68

## ΕΝΙΑΙΑ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΑΝΑ ΜΕΛΕΤΗ

Στον Πίνακα που ακολουθεί δίνεται συγκεντρωτικά η ενιαία προεκτίμηση αμοιβής για κάθε μελέτη:

Άρθρα Προεκτίμησης Αμοιβής	ΤΜΗΜΑ 1/ ΕΥΜ 1 (Κέρκυρα)	ΤΜΗΜΑ 2/ΕΥΜ 2 (Λευκάδα)	ΤΜΗΜΑ 3/ Μελέτη 3 (Κεφ/νιά)	ΤΜΗΜΑ 4/Μελέτη 4 (Ζάκυνθος)
Άρθρο ΓΛΕ.29 Βοηθητικοί χάρτες	80.586,96	52.852,60	81.684,97	60.860,81
Άρθρο ΓΛΕ.30 Απογραφή Σημείων Εμφάνισης Νερού	210,00	420,00	315,00	420,00
Άρθρο ΓΛΕ.31 Μετρήσεις Στάθμης	12.060,00	7.020,00	9.180,00	6.120,00
Άρθρο ΓΛΕ.34 Δειγματοληψία νερού & Αποστολή στο Εργαστήριο	5.360,00	3.120,00	4.080,00	2.720,00
Άρθρο ΓΛΕ.35 Εκτέλεση Χημικής Ανάλυσης Νερού	26.800,00	15.600,00	20.400,00	13.600,00
Άρθρο ΓΛΕ.37 Προσδιορισμός Ιχνοστοιχείων στο Νερό	480,00	960,00	720,00	960,00
Άρθρο ΓΛΕ.41 Μαθηματικά μοντέλα Προσομοίωσης Υπόγειων Υδροφορέων	50.195,46	38.386,83	47.620,69	39.381,92
Άρθρο ΓΛΕ.46 Τεύχος Υδρογεωλογικής Μελέτης	43.923,10	29.589,86	41.000,16	31.015,68
<b>ΣΦ (Ενιαία τιμή)</b>	<b>219.615,52</b>	<b>147.949,29</b>	<b>205.000,82</b>	<b>150.078,41</b>
<b>Σύνολο Αναθεωρημένων Τιμών (Α=τκ*ΣΦ, όπου τκ=1,260)</b>	<b>276.715,56</b>	<b>186.416,11</b>	<b>258.301,04</b>	<b>195.398,80</b>
<b>Απρόβλεπτα(15%)</b>	<b>41.507,33</b>	<b>27.962,42</b>	<b>38.745,16</b>	<b>29.309,82</b>
<b>Φ.Π.Α.</b>	<b>76.373,49</b>	<b>51.450,85</b>	<b>71.291,09</b>	<b>53.930,07</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>	<b>318.222,89</b>	<b>214.378,53</b>	<b>297.046,20</b>	<b>224.708,62</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ (24%)</b>	<b>394.596,38</b>	<b>265.829,38</b>	<b>368.337,29</b>	<b>278.638,69</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</b>	<b>1.054.356,24</b>			
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ Φ.Π.Α.)</b>	<b>1.307.401,74</b>			

Κέρκυρα, 12/05/2022



ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ



Λαζαρίδου Ευθαλία  
ΠΕ Περιβάλλοντος/Βιολόγων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ



Λαγκαδάς Μιχάλης  
ΠΕ Περιβάλλοντος (Φυσικός)  
Προϊστάμενος Δ/νσης Υδάτων Ιονίου



ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ



Καρούμπης Στέφανος  
ΠΕ Μηχανικών (Πολιτικός Μηχανικός)  
Αν. Προϊστάμενος Τμήματος  
Παρακολούθησης & Προστασίας Υδατικών  
Πόρων



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

