



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Υ.ΛΙ.Κ.Υ.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΚΑΙ

ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Δ19)

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ (MASTER PLAN) ΕΡΓΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Ν. ΛΕΣΒΟΥ



ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΗΤΡΩΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ



ΝΑΜΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ Α.Ε. – ΕΤΜΕ ΠΕΠΠΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.

ΑΘΗΝΑ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2023



Αναθεωρήσεις

Έκδοση	Ημερομηνία	Παρατηρήσεις
1	12/04/2023	Αρχική Έκδοση

Οι συντάξαντες		Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Αναδόχου
Τ. Σμυρνής	Ρ. Λημναίου	
Γ. Δημητρόπουλος	Κ. Γεωργιάδου	Μ. Καλούδης

			Ημερομηνία	Υπογραφή
Ελέγχθηκε	Η Επιβλέπουσα για την παροχή υπηρεσιών	Χ. Ανδρεαδάκη Αρχ. Μηχ. με Α' β.		
	Η Τμηματάρχης Μελετών και Προγρ/σμού α.α	Σ. Δεβενέ Τοπ. Μηχ. Με Α'β.		
Θεωρήθηκε	Η Διευθύντρια της Διεύθυνσης Αντιπλημμυρικών και Εγγειοβελτιωτικών Έργων (ΔΑΕΕ)	Γ. Καστραντά Πολ. Μηχ. με Α' β.		
Απόφαση Έγκρισης: 81040/Φ. MASTERPLAN/13-03-2024				



Περιεχόμενα

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	6
1.1	ΟΜΑΔΑ ΠΑΡΟΧΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	7
2	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ	8
2.1	ΓΕΝΙΚΑ	8
2.2	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ	8
2.3	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ (ΝΕΩΝ) ΜΕΛΕΤΩΝ	9
2.3.1	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ/ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ	10
2.3.2	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ	11
2.3.3	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΟΡΕΙΝΗΣ ΥΔΡΟΝΟΜΙΑΣ	11
3	ΤΕΛΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ	12

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Με την από 15.07.2022 σύμβαση, η Διεύθυνση Αντιπλημμυρικών και Εγγειοβελτιωτικών Έργων (Δ19), της Γενικής Διεύθυνσης Υδραυλικών και Κτιριακών Υποδομών, της Γενικής Γραμματείας Υποδομών, του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (εφεξής Αναθέτουσα Υπηρεσία), ανέθεσε την εκπόνηση μελέτης «Στρατηγικό Σχέδιο (Master Plan) έργων αντιπλημμυρικής προστασίας Ν. Λέσβου», στην ένωση οικονομικών φορέων «NAMA Σύμβουλου Μηχανικοί και Μελετητές Α.Ε., δ.τ. NAME Α.Ε. ΕΤΜΕ ΠΕΠΠΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.» (εφεξής Ανάδοχος).

Κύριος στόχος του παρόντος Στρατηγικού Σχεδίου Έργων Αντιπλημμυρικής Προστασίας (εφεξής Master Plan) είναι να εντοπίσει τις περιοχές με διαπιστωμένα πλημμυρικά φαινόμενα και τις περιοχές στις οποίες είναι πιθανή η εμφάνιση πλημμυρών, καθώς και να ιεραρχήσει τα απαιτούμενα Έργα Αντιπλημμυρικής Προστασίας, για τον μετριασμό των συνεπειών στις περιοχές που περιλαμβάνονται στους χάρτες με T=100 (Ζώνες Δυνητικού Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας)

Σύμφωνα με το Π.Δ. 123/2017 (ΦΕΚ 151Α/12-10-2017), στους επιχειρησιακούς στόχους της Διεύθυνσης Αντιπλημμυρικών και Εγγειοβελτιωτικών Έργων (Δ19) περιλαμβάνονται:

- Ο σχεδιασμός, προγραμματισμός, ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής υπηρεσιών για τα έργα των αντιπλημμυρικών και εγγειοβελτιωτικών υποδομών αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Υποδομών.
- Η παροχή τεχνικής συνδρομής σε οποιαδήποτε φάση εξέλιξης (σχεδιασμός, μελέτη, υλοποίηση) των αντιπλημμυρικών και εγγειοβελτιωτικών έργων, που εκτελούνται από άλλους φορείς ή επίπεδα διοίκησης, ύστερα από προγραμματική συμφωνία.
- Η άσκηση τεχνικής εποπτείας, σε θέματα αντιπλημμυρικών και εγγειοβελτιωτικών έργων, στα εποπτευόμενα Νομικά πρόσωπα μέσω των αρμοδίων Τμημάτων της.

Σύμφωνα με το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων του Έργου και το αρχικό εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα, το Master Plan και τα αντίστοιχα παραδοτέα (Τεύχη (Εκθέσεις), Πίνακες-Παραρτήματα και Σχέδια- Χάρτες) διαμορφωνόταν από τα παρακάτω ΣΤΑΔΙΑ:

- ΣΤΑΔΙΟ I- Καταγραφή και Οργάνωση της υπάρχουσας πληροφορίας
- ΣΤΑΔΙΟ II- Αξιολόγηση της υπάρχουσας κατάστασης
- ΣΤΑΔΙΟ III- Πρόταση διαχείρισης και αντιμετώπισης πλημμυρικού κινδύνου
- ΣΤΑΔΙΟ IV- Σύνταξη μητρώων και δημιουργία ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων

Σύμφωνα με την απόφαση Έγκρισης με υπ. Αριθ. Πρωτ. Δ19/ 249375/Φ.MasterPlan Λέσβου/05-08-2022 έγγραφο της Υπηρεσίας, προέκυψε η τροποποίηση του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, κατά την οποία διαφοροποιούνται οι εργασίες της μελέτης. Πιο συγκεκριμένα, με το Χρονοδιάγραμμα καταργήθηκε ο διαχωρισμός του αντικειμένου σε Α και Β Φάση, ενώ παράλληλα γίνεται ένας ουσιαστικός και χρονικός διαχωρισμός των παραδοτέων βάσει Νήσων. Επιπροσθέτως, στα παραδοτέα είναι ενσωματωμένα τα επιμέρους Στάδια:

- Στάδιο I: Καταγραφή και Οργάνωση της υπάρχουσας πληροφορίας
- Στάδιο II: Αξιολόγηση της υπάρχουσας κατάστασης

- Στάδιο III: Πρόταση διαχείρισης και αντιμετώπισης πλημμυρικού κινδύνου

Με βάση το ισχύον Χρονοδιάγραμμα, υφίσταται και το Στάδιο IV το οποίο συνιστά ξεχωριστό παραδοτέο και αφορά τη **Σύνταξη Μητρώων και τη Δημιουργία Ηλεκτρονικής Βάσης Δεδομένων**. Ακολουθώντας τα παραδοτέα διακρίνονται στις εξής Ζώνες και κατηγορίες:

- **Παραδοτέο 1:** αποτελείται από έναν **Γενικό Φάκελο**
- **Παραδοτέο 2:** αφορά την **Νήσο Λήμνο**
- **Παραδοτέο 3:** αφορά την **Νήσο Λέσβο**
- **Παραδοτέο 4:** **Σύνταξη Μητρώων και τη Δημιουργία Ηλεκτρονικής Βάσης Δεδομένων**

Επομένως, λαμβάνοντας υπόψη το νέο εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα και για λόγους ευκολίας στην διαχείριση των δεδομένων του Master Plan, η περιοχή μελέτης χωρίσθηκε σε δύο (2) ξεχωριστά παραδοτέα, λαμβάνοντας υπόψη την διακριτή χωρική οντότητα των δύο νησιών, την διευκόλυνση των αρμοδίων φορέων, έχοντας διακριτό παραδοτέο για την περιοχή αρμοδιότητάς τους και την δυσκολία στην προσέγγιση, συλλογή και αξιολόγηση της πληροφορίας.

Το παρόν Τεύχος Master Plan, συντάσσεται όπως προβλέπεται στο τελικό εγκεκριμένο τροποποιημένο χρονοδιάγραμμα και αφορά στην εκπόνηση του Σταδίου IV Σύνταξη Μητρώων και Δημιουργία Ηλεκτρονικής Βάσης Δεδομένων, όπως ορίστηκε αρχικά στην Προκήρυξη του Έργου.

1.1 ΟΜΑΔΑ ΠΑΡΟΧΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Το παρόν Master Plan συντάχθηκε από την ένωση γραφείων μελετών: «NAMA Σύμβουλοι Μηχανικοί και Μελετητές Α.Ε.», με δ.τ. «NAMA Α.Ε.» και «ΕΤΜΕ ΠΕΠΠΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ» Ε.Ε. με κοινό εκπρόσωπο των γραφείων μελετών τον κ. Μιχαήλ Καλούδη, Πολιτικός Μηχανικός και συντονιστή της Μελέτης τον κ. Ιωάννη Πέππα, Πολιτικός Μηχανικός.

Η Συνολική Ομάδα Μελέτης αποτελείται από τον Γενικό Συντονιστή της, τις Ομάδες Υδραυλικών και Τοπογραφικών Μελετών όπως εμφανίζεται και στο Γενικό Τεύχος. Κάθε Ομάδα αποτελείται από τον επικεφαλής με την απαιτούμενη τεχνική και επαγγελματική κατάρτιση και πείρα, όπου θα πλαισιώνεται από το λοιπό στελεχιακό προσωπικό που αποτελείται κυρίως από μόνιμους συνεργάτες.

Υπεύθυνος Ποιοτικού Ελέγχου ορίστηκε η κα. Ροδάνθη Λημναίου, Πολιτικός Μηχανικός.

2 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ

2.1 ΓΕΝΙΚΑ

Στο πλαίσιο του παρόντος Master Plan Αντιπλημμυρικών Έργων Νήσου Λέσβου, πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση της πλημμυρικής κατάστασης και εντοπισμός ζητημάτων αντιπλημμυρικής προστασίας, αξιοποιώντας στοιχεία μελετών και έργων, και επίσημες αναφορές και απόψεις που ελήφθησαν στο πλαίσιο του έργου καθώς και στοιχεία αυτοψιών που πραγματοποιήθηκαν από τον Ανάδοχο στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης. Στην αξιολόγηση ελήφθησαν επίσης υπόψη τα αποτελέσματα της διαδικασίας ιεράρχησης του πλημμυρικού προβλήματος.

Για την προστασία των περιοχών από πλημμυρικά φαινόμενα απαιτούνται σε αρκετές θέσεις εντός των νήσων Λέσβου και Λήμνου νέα αντιπλημμυρικά έργα, τα οποία αφορούν κυρίως σε αστικές περιοχές με έλλειψη ή ανεπάρκεια δικτύων αποχέτευσης των ομβρίων υδάτων, διευθετήσεις ρεμάτων με καταγεγραμμένα προβλήματα και νέα τεχνικά έργα για την αντιπλημμυρική προστασία του οδικού δικτύου και παρακείμενων περιοχών, κυρίως σε θέσεις διασταύρωσης με ρέματα.

Επομένως, στο πλαίσιο του έργου προέκυψαν προτάσεις σε αντιστοιχία με το Πρόγραμμα Μέτρων των Σχεδίων Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας, καθώς επίσης και από προτάσεις που έγιναν από τους τοπικούς φορείς που εμπλέκονται στην αντιπλημμυρική προστασία.

Οι προτάσεις / μέτρα καλύπτουν μελέτες και έργα των οποίων ο σχεδιασμός βρίσκεται σε εξέλιξη, αλλά κι άλλα τα οποία είναι προτεινόμενα. Επίσης, δύναται να αναφέρονται σε συγκεκριμένες περιοχές και λεκάνες απορροής, είτε σε ευρύτερες περιοχές, όπως τοπικές κοινότητες, Δήμους ή Περιφερειακές Ενότητες. Ακολουθούν αναλυτικότερα οι προτάσεις δράσεων.

Παρακάτω γίνεται μια σύντομη περιγραφή της μεθοδολογικής προσέγγισης που ακολουθήθηκε για την εκτίμηση του κόστους υλοποίησης των μελετών και έργων αντιπλημμυρικής προστασίας που προτείνονται στο πλαίσιο του Master Plan Νήσου Λέσβου. Η εκτίμηση του προϋπολογισμού των μέτρων διακρίνεται σε δύο κύριες κατηγορίες:

- Προϋπολογισμός προτεινόμενων έργων υφιστάμενων μελετών
- Εκτίμηση προϋπολογισμού προτεινόμενων (νέων) μελετών

Σχετικά με τις προτεινόμενες δράσεις (κυρίως καθαρισμοί κοίτης), θεωρήθηκε ότι είναι άμεσα εφαρμόσιμες και δεν χρειάζεται εκπόνηση μελέτης.

Σημειώνεται ότι η εκτίμηση του προϋπολογισμού νέων μελετών που πραγματοποιείται στην παρούσα σύμβαση είναι ενδεικτική και σε καμία περίπτωση δεν υποκαθιστά τις προεκτιμήσεις αμοιβών όπως υπολογίζονται στο πλαίσιο της εκάστοτε Προκήρυξης.

2.2 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Στο πλαίσιο της Συλλογής και Ψηφιοποίησης των διαθέσιμων μελετών αντιπλημμυρικής προστασίας, ο Ανάδοχος πραγματοποίησε πλήθος επικοινωνιών και συσκέψεων με φορείς

αρμόδιους για αντιπλημμυρικά θέματα στην περιοχή μελέτης (όπως Υπουργεία, Τεχνικές Υπηρεσίες Περιφέρειες, Περιφερειακές Ενότητες, Δήμοι, Αποκεντρωμένες Διοικήσεις, Δασαρχεία, καθώς και λοιποί φορείς), προκειμένου να εντοπιστούν στοιχεία μελετών και έργων αντιπλημμυρικής προστασίας και αποχέτευσης ομβρίων (σε αστικές και εξωαστικές λεκάνες).

Σημειώνεται ότι στα πλαίσια της εν λόγω επικοινωνίας δεν εντοπίστηκαν υφιστάμενες μελέτες είτε ολοκληρωμένες είτε προγραμματιζόμενες, με αποτέλεσμα να μην υπολογίστηκε κάποιος προϋπολογισμός υφιστάμενης μελέτης.

2.3 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ (ΝΕΩΝ) ΜΕΛΕΤΩΝ

Στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος προχώρησε σε μια ενδεικτική εκτίμηση του προϋπολογισμού των προτεινόμενων νέων μελετών λαμβάνοντας υπόψη τον «Κανονισμό 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 όπως ισχύει», που εγκρίθηκε με την αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/17-5-2017 (ΦΕΚ Β'2519) απόφαση του Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕ. (όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΔΝΣ/οικ.56023/ΦΝ466/2-8-2017, Β'2724).

Για τον προσδιορισμό της προεκτιμώμενης αμοιβής μελετών και υπηρεσιών για το έτος 2022, ο συντελεστής (τκ) που αναφέρεται στο άρθρο ΓΕΝ.3 του «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 όπως ισχύει», που εγκρίθηκε με την αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/17-5-2017 (ΦΕΚ Β'2519) απόφαση του Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕ. (όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΔΝΣ/οικ.56023/ΦΝ466/2-8-2017, Β'2724), έχει τιμή (τκ) = 1, 260.

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγρ. 8.δ.ββ του άρθρου 53 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει οι προκηρύξεις που εγκρίνονται μετά τις 20-3-2022 λαμβάνουν υποχρεωτικά υπόψη την ως άνω τιμή για τον προσδιορισμό της προεκτιμώμενης αμοιβής. Προκειμένου δηλαδή να υπολογιστεί η προεκτιμώμενη αμοιβή μιας μελέτης ή μιας υπηρεσίας, σύμφωνα με τα ανωτέρω, θα πρέπει η αρμόδια υπηρεσία να εφαρμόσει τιμή του συντελεστή (τκ) =1,260.

Η εκτίμηση του προϋπολογισμού έγινε κάνοντας χρήση των άρθρων που σχετίζονται μόνο με μελέτες υδραυλικών έργων (κωδικοί ΥΔΡ.). Στο πλαίσιο των σταδίων μιας υδραυλικής μελέτης δύναται να συντάσσονται και υποστηρικτικές μελέτες άλλου αντικειμένου όπως τοπογραφικές μελέτες, γεωλογικές μελέτες, κ.α, οι οποίες υπάγονται σε άλλα άρθρα. Προκειμένου να ληφθεί υπόψη ένα ενδεικτικό κόστος αυτών των υποστηρικτικών μελετών έγινε μια παραδοχή προσαύξησης της προεκτιμώμενης αμοιβής της τάξεως του 50%, η οποία παραδοχή έγινε λαμβάνοντας υπόψη άλλες συναφείς μελέτες.

Τα άρθρα υδραυλικών μελετών που χρησιμοποιήθηκαν για κάθε είδος μελέτης περιγράφονται παρακάτω:

2.3.1 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ/ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ

Στην περίπτωση μελετών διευθέτησης οριοθέτησης έγινε χρήση των παρακάτω άρθρων:

2.3.1.1 Άρθρο ΥΔΡ.4.2.- Μελέτη κύριων συλλεκτήρων ομβρίων και διευθέτησης ρεμάτων εντός κατοικημένων περιοχών

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (Α) για την εκπόνηση μελέτης κυρίων συλλεκτήρων ομβρίων, οποιουδήποτε είδους διατομής, ή διευθέτησης ρεμάτων εντός κατοικημένων περιοχών υπολογίζεται συναρτήσει του μήκους, βάσει του τύπου:

$$A = \beta / (L^3 \cdot V) \cdot L \cdot \tau_k$$

όπου

- L: το μήκος του συλλεκτήρα ή ρέματος σε μ
- β συντελεστής ως εξής:
 - για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης $\leq 2,00\mu$ $\beta=750$
 - για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης $4,00\mu$ $\beta=1.100$
 - για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης $6,00\mu$ $\beta=1.500$
 - για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης $8,00\mu$ $\beta=2.250$
 - για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης $15,00\mu$ $\beta=3.350$
 - για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης $\geq 20,0\mu$ $\beta=3.750$

Για ενδιάμεσες τιμές ανοίγματος συλλεκτήρα ο β υπολογίζεται με γραμμική παρεμβολή.

2.3.1.2 Άρθρο ΥΔΡ.4.3.- Μελέτη διευθέτησης ρεμάτων εκτός κατοικημένων περιοχών με ανοικτή επενδεδυμένη διατομή.

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (Α) για την εκπόνηση μελέτης διευθέτησης ρεμάτων εκτός κατοικημένων περιοχών με ανοικτή επενδεδυμένη διατομή, ανεξάρτητα από το υλικό της επένδυσης, συμπεριλαμβανομένης της μελέτης των αναβαθμών που τυχόν θα απαιτηθούν, για οποιοδήποτε ύψος πτώσης και μήκος στέψης αναβαθμού, υπολογίζεται συναρτήσει του μήκους διευθέτησης και της λεκάνης απορροής βάσει του τύπου:

$$A = 2.000 \cdot (5 + 20 \cdot L^{2/3} + F^{1/3}) \cdot \tau_k$$

όπου

- F: η έκταση της λεκάνης απορροής σε τετραγωνικά χιλιόμετρα ($\chi\lambda\mu^2$)
- L: το μήκος της διευθέτησης σε $\chi\lambda\mu$.

Σε περίπτωση που το διευθετούμενο μήκος διαχωρίζεται σε i επιμέρους τμήματα L_i , τότε η συνολική αμοιβή προκύπτει από τη σχέση:

$$A = 2.000 \cdot (5 + 20 \cdot \sum L_i^{2/3} + F^{1/3}) \cdot \tau_k$$

Για διαφορετικό τύπο διευθέτησης σε επιμέρους τμήματα, η συνολική αμοιβή προκύπτει από τη σχέση:

$$A = [2.000 \cdot (5 + 20 \cdot \Sigma L1i^{2/3} + F^{1/3}) \cdot + 800 \cdot (20 \cdot \Sigma L2i^{2/3})] \cdot \tau_k$$

Όπου ΣL1i τα διευθετούμενα τμήματα με επενδεδυμένη διατομή και ΣL2 i τα διευθετούμενα τμήματα με ανεπένδυτη διατομή.

2.3.2 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ

2.3.2.1 Άρθρο ΥΔΡ.4.1- Μελέτη εσωτερικού δικτύου ομβρίων

Η ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (Α) για την εκπόνηση μελέτης εσωτερικού δικτύου ομβρίων υπολογίζεται συναρτήσει της μελετώμενης έκτασης βάσει του τύπου:

$$A = 7000 \cdot F^{2/3} \cdot \tau_k$$

όπου

- F: η αποχετευόμενη έκταση σε εκτάρια

Εφόσον τμήμα του δικτύου διέρχεται υψομετρικά κάτω από τη στάθμη υπόγειου υδροφορέα τότε η αμοιβή Α προσαυξάνεται κατά $(3000 + 0,20 \cdot L) \cdot \tau_k$, όπου L το συνολικό μήκος του υπόψη δικτύου σε μέτρα, για την κάλυψη των απαραίτητων μελετών αντιστήριξης, έλεγχο υδάτων κ.λπ.

2.3.3 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΟΡΕΙΝΗΣ ΥΔΡΟΝΟΜΙΑΣ

Για τον καθορισμό της προεκτιμώμενης αμοιβής του μελετητή, τα έργα δασοτεχνικής διευθέτησης χειμάρρων κατατάσσονται στις κατηγορίες I και II. Τα παρακάτω στοιχεία αντλήθηκαν από τα ληφθέντα στοιχεία της μελέτης «Προκαταρκτική αναγνωριστική μελέτη ορεινών υδρονομικών έργων και έργων δασοτεχνικής διευθέτησης χειμάρρων στο Όρος Πατέρα στις θέσεις Μπότσικας-Αλωνάκι, Ντόσκουρι».

Κατηγορία I : Έργα στις λεκάνες απορροής

Στην κατηγορία αυτή υπάγονται τα έργα που κατασκευάζονται στις λεκάνες απορροής και σε μικροχαραδρώσεις τους με στόχο την σταθεροποίηση των εδαφών και τον περιορισμό της παραγωγής φερτών υλών (αποτροπή διαβρώσεων, γεωλισθήσεων, γεωκατακρημνίσεων, αποσαθρώσεων κλπ), και τη βελτίωση των υδρολογικών συνθηκών (περιορισμός απορροής, αύξηση διήθησης, παραγωγή νερού).

Τα έργα αυτά έχουν εκτατικό κυρίως χαρακτήρα και ενδεικτικά μπορεί να είναι:

1. Φυτοκομικά εν γένει έργα, όπως αναδασώσεις, αναθαμνώσεις, αναχλοάσεις, επικαλύψεις με χορτοπλίνθους και οι συναφείς εργασίες (επιπέδωση πρανών, βαθμίδωση εδάφους, καλλιέργεια, κλπ). Εδώ περιλαμβάνονται και οι περιφράξεις, που γίνονται για την προστασία τους.
2. Ξύλινα αντιδιαβρωτικά έργα, νεκρά ή ζώντα, όπως κορμοφράγματα, κορμοδέματα, κλαδοδέματα, κλαδοπλέγματα, κλαδοστρώματα, φακελώματα, κλπ.

3. Αντιδιαβρωτικά έργα σε μικροχαραδρώσεις, από ξηρολιθοδομή, λιθοδομή με τσιμεντοκονία, σκυρόδεμα, συρματόπλεχτα κιβώτια, συρματόπλεγμα δικτυωτό, κλπ.
4. Έργα στη λεκάνη απορροής, για τον περιορισμό της διάβρωσης και τη συγκράτηση του απορρέοντος νερού, όπως χρήση εδαφοβελτιωτικών, αρόσεις, βαθμιδώσεις, τάφροι συγκράτησης του νερού της βροχής, κλπ.
5. Τοίχοι για τη βαθμίδωση επικλινών εδαφών και την αντιστήριξή τους.
6. Έργα αποστράγγισης επικίνδυνων για ολίσθηση εδαφών όπως δράινα, έργα υδρομάστευσης και τάφροι επενδεδυμένοι ή μη για την απομάκρυνση του νερού και την αποτροπή του εμποτισμού των επικίνδυνων για ολίσθηση επιφανειών, αντιολισθητικά εμπόδια, κλπ.
7. Τα πάσης φύσεως έργα αποτροπής των αποσαθρώσεων και γεωκατακρημνίσεων και συγκράτησης των παραγόμενων υλικών σε κατάλληλες θέσεις της λεκάνης.

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για τα έργα της κατηγορίας Ι δίνεται από τον τύπο:

$$A_I = 250 \cdot F^{2/3} \cdot \tau_k$$

Όπου:

F : Το άθροισμα των επιμέρους επιφανειών, σε στρέμματα, στις οποίες θα κατασκευαστούν έργα της κατηγορίας Ι. Η επιφάνεια F αναφέρεται στην οριζόντια προβολή των επιμέρους επιφανειών.

τ_k : Ο συντελεστής ετήσιας επικαιροποίησης, όπως γενικότερα καθορίζεται στο άρθρο ΓΕΝ.3 του κανονισμού προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών και υπηρεσιών.

3 ΤΕΛΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

Στον παρακάτω πίνακα δίνεται ο τελικός πίνακας των εκτιμώμενων προϋπολογισμών ανά μέτρο (μελέτη/ έργο).

Πίνακας 1: Εκτιμώμενοι προϋπολογισμοί ανά μέτρο (μελέτη/ έργο)

ΖΩΝΗ	ID ΜΕΤΡΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΜΕΤΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ/ ΠΡΟΤΑΣΗ	ΤΕΛΙΚΗ ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ	ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ Α (ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%)	ΣΧΟΛΙΑ	ΣΧΟΛΙΑ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_1	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΧΕΙΜΑΡΡΩΝ ΠΑΡΑΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΝΥΦΙΔΑΣ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	441.436,52 €	662.154,79 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_2	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ/ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	300.868,07 €	451.302,11 €	ΥΔΡ.4.1.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_3	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕΓΑΛΑΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΒΑΡΕΙΑ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	283.500,00 €	425.250,00 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_4	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	63.745,64 €	95.618,45 €	ΥΔΡ.4.1.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_5	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΚΑΛΑΜΙΑΡΗ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	828.959,03 €	1.243.438,54 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_6	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΜΑΛΛΙΩΝΤΑ	ΔΡΑΣΗ	ΔΕΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ	Β'	5 ΕΤΙΑ	-	-	-	-

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

ΖΩΝΗ	ID ΜΕΤΡΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΜΕΤΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ/ ΠΡΟΤΑΣΗ	ΤΕΛΙΚΗ ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ	ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΡΟΣΔΥΞΗ Α (ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%)	ΣΧΟΛΙΑ	ΣΧΟΛΙΑ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_7	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΑΒΑΡΙ	ΔΡΑΣΗ	ΔΕΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ	Β'	5 ΕΤΙΑ	-	-	-	-
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_8	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΚΑΜΙΝΙΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΟΔΑΡΑΣ	ΔΡΑΣΗ	ΔΕΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ	Β'	5 ΕΤΙΑ	-	-	-	-
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_9	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΩΝ ΧΕΙΜΑΡΡΩΝ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΠΕΤΡΑΣ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Α'	2 ΕΤΙΑ	472.110,88 €	708.166,32 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_10	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ/ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Α'	2 ΕΤΙΑ	108.558,47 €	162.837,71 €	ΥΔΡ.4.1.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_11	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ/ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΚΑΛΛΟΝΗΣ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	122.272,96 €	183.409,44 €	ΥΔΡ.4.1.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_15	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΤΑΦΡΟΥ	ΔΡΑΣΗ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	-	-	-	-
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_16	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΣΕΔΟΥΝΤΑ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΛΩΜΑΡΙΟΥ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	324.394,89 €	486.592,34 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

ΖΩΝΗ	ID ΜΕΤΡΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΜΕΤΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ/ ΠΡΟΤΑΣΗ	ΤΕΛΙΚΗ ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ	ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΡΟΣΔΥΞΗ Α (ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%)	ΣΧΟΛΙΑ	ΣΧΟΛΙΑ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_17	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΟΥΣ ΠΑΡΑΘΑΛΑΣΣΙΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΤΗΣ ΔΕ ΓΕΡΑΣ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	263.526,70 €	395.290,05 €	ΥΔΡ.4.1.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_18	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗΣ ΤΗΣ ΑΙΤΙΑΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟΥΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥΣ ΝΟΤΙΑ ΤΟΥ ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	102.042,19 €	153.063,29 €	ΥΔΡ.4.1.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_19	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΜΟΡΙΑ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	38.543,20 €	57.814,80 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_20	ΕΡΓΑ ΟΡΕΙΝΗΣ ΥΔΡΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΙΣ ΚΑΜΕΝΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΩΝ ΒΑΤΕΡΩΝ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	16.588,65 €	24.882,98 €	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ I	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_21	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΥ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	63.314,80 €	94.972,20 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_36	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ/ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	93.834,65 €	140.751,98 €	ΥΔΡ.4.1.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_39	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΝΑΞΟΣ ΣΚΟΥΤΑΡΟΥ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	83.333,50 €	125.000,24 €	ΥΔΡ.4.1.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

ΖΩΝΗ	ID ΜΕΤΡΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΜΕΤΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ/ ΠΡΟΤΑΣΗ	ΤΕΛΙΚΗ ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ	ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΡΟΣΔΥΣΗ Α (ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%)	ΣΧΟΛΙΑ	ΣΧΟΛΙΑ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_40	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΕΥΕΡΓΕΤΟΥΛΑ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	136.277,20 €	204.415,80 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_41	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΛΟΥΤΡΟΠΟΛΗΣ ΘΕΡΜΗΣ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	47.256,67 €	70.885,00 €	ΥΔΡ.4.1.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_42	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΤΣΙΚΝΙΑ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Α'	2 ΕΤΙΑ	3.054.869,43 €	4.582.304,15 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_43	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΜΗΘΥΜΝΑΣ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	84.446,94 €	126.670,41 €	ΥΔΡ.4.1.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_44	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΧΕΙΜΑΡΡΙΟΥ ΛΑΓΚΑΔΑΣ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	289.839,03 €	434.758,54 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_45	ΕΡΓΑ ΟΡΕΙΝΗΣ ΥΔΡΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΙΣ ΚΑΜΕΝΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΒΡΙΣΑΣ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	3.175,20 €	4.762,80 €	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ I	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_48	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΛΙΒΑΔΙ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	279.707,29 €	419.560,93 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

ΖΩΝΗ	ID ΜΕΤΡΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΜΕΤΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ/ ΠΡΟΤΑΣΗ	ΤΕΛΙΚΗ ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ	ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΡΟΣΔΥΞΗ Α (ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%)	ΣΧΟΛΙΑ	ΣΧΟΛΙΑ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_49	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΠΑΛΑΙΟΚΗΠΟΥ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	476.653,57 €	714.980,35 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_50	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΤΕΝΕΓΙΑΣ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	44.162,80 €	66.244,20 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_51	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΜΙΣΤΕΓΝΩΝ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	43.933,28 €	65.899,92 €	ΥΔΡ.4.1.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΗΜΝΟΣ	EL1436_CL_52	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΚΟΝΤΟΠΟΥΛΙ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	53.006,53 €	79.509,80 €	ΥΔΡ.4.1.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_54	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΛΑΓΙΑΣ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	287.267,51 €	430.901,27 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_55	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΒΟΡΕΙΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΜΟΡΙΑΣ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Α'	2 ΕΤΙΑ	472.257,33 €	708.385,99 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_56	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΧΕΙΜΑΡΡΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΓΡΑΣ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	381.331,60 €	571.997,40 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

ΖΩΝΗ	ID ΜΕΤΡΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΜΕΤΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ/ ΠΡΟΤΑΣΗ	ΤΕΛΙΚΗ ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ	ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΡΟΣΔΑΥΞΗΣΗ Α (ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%)	ΣΧΟΛΙΑ	ΣΧΟΛΙΑ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_57	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	93.781,60 €	140.672,40 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_58	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΛΟΥΤΡΩΝ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	484.565,06 €	726.847,59 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_59	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΧΑΛΑΝΤΡΑΣ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	539.479,61 €	809.219,41 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_60	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΣΚΑΛΑΣ ΕΡΕΣΟΥ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	374.784,93 €	562.177,40 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_61	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΑΜΦΙΛΙΑ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Α'	2 ΕΤΙΑ	72.167,39 €	108.251,09 €	ΥΔΡ.4.1.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_62	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΡΥΓΟΝΑΣ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	149.002,59 €	223.503,89 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΕΣΒΟΣ	EL1436_CL_63	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΝΟΤΙΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΜΟΡΙΑΣ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	486.789,73 €	730.184,60 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

ΖΩΝΗ	ID ΜΕΤΡΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΜΕΤΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ/ ΠΡΟΤΑΣΗ	ΤΕΛΙΚΗ ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ	ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΡΟΣΔΑΥΞΗΣΗ Α (ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%)	ΣΧΟΛΙΑ	ΣΧΟΛΙΑ
ΛΗΜΝΟΣ	EL1436_CL_22	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΚΑΣΠΑΚΑ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	767.113,12 €	1.150.669,67 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΗΜΝΟΣ	EL1436_CL_23	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΧΑΝΔΡΙΑ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	916.604,54 €	1.374.906,81 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΗΜΝΟΣ	EL1436_CL_24	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ/ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΜΥΡΙΝΑΣ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	186.334,53 €	279.501,79 €	ΥΔΡ.4.1.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΗΜΝΟΣ	EL1436_CL_25	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΝΕΑΣ ΚΟΥΤΑΛΗΣ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	91.074,10 €	136.611,15 €	ΥΔΡ.4.1.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΗΜΝΟΣ	EL1436_CL_26	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΤΣΙΜΑΝΔΡΙΑ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	54.712,63 €	82.068,94 €	ΥΔΡ.4.1.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΗΜΝΟΣ	EL1436_CL_27	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΠΛΑΤΥ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	109.721,87 €	164.582,81 €	ΥΔΡ.4.1.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΗΜΝΟΣ	EL1436_CL_28	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΒΓΑΤΗΣ	ΔΡΑΣΗ	ΔΕΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ	Β'	5 ΕΤΙΑ	-	-	-	-

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

ΖΩΝΗ	ID ΜΕΤΡΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΜΕΤΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ/ ΠΡΟΤΑΣΗ	ΤΕΛΙΚΗ ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ	ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΡΟΣΔΑΥΞΗΣΗ Α (ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%)	ΣΧΟΛΙΑ	ΣΧΟΛΙΑ
ΛΗΜΝΟΣ	EL1436_CL_29	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ/ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΚΟΝΤΙΑ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	82.518,50 €	123.777,75 €	ΥΔΡ.4.1.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΗΜΝΟΣ	EL1436_CL_30	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΜΟΥΔΡΟΥ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	101.635,54 €	152.453,31 €	ΥΔΡ.4.1.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΗΜΝΟΣ	EL1436_CL_31	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΕΙΜΑΡΟΥ ΒΟΡΕΙΑ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΜΟΥΔΡΟΥ	ΔΡΑΣΗ	ΔΕΝ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ	Β'	5 ΕΤΙΑ	-	-		-
ΛΗΜΝΟΣ	EL1436_CL_32	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΘΑΝΟΥΣ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	456.455,71 €	684.683,56 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΗΜΝΟΣ	EL1436_CL_33	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΛΙΒΑΔΟΧΩΡΙΟΥ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	51.248,13 €	76.872,19 €	ΥΔΡ.4.1.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΗΜΝΟΣ	EL1436_CL_34	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΑΤΣΙΚΗΣ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Α'	2 ΕΤΙΑ	1.649.197,66 €	2.473.796,48 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΗΜΝΟΣ	EL1436_CL_35	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΑΥΛΩΝ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	841.924,70 €	1.262.887,05 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

ΖΩΝΗ	ID ΜΕΤΡΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΜΕΤΡΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΕΤΡΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ/ ΠΡΟΤΑΣΗ	ΤΕΛΙΚΗ ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ	ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΡΟΣΔΥΞΗ Α (ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%)	ΣΧΟΛΙΑ	ΣΧΟΛΙΑ
ΛΗΜΝΟΣ	EL1436_CL_37	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ-ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΥΔΑΤΟΡΕΜΑΤΟΣ ΜΥΡΙΝΑΣ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	493.974,98 €	740.962,47 €	ΥΔΡ.4.2.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΛΗΜΝΟΣ	EL1436_CL_53	ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΚΑΡΠΑΖΙ	ΜΕΛΕΤΗ/ΕΡΓΟ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ	Β'	5 ΕΤΙΑ	35.467,91 €	53.201,87 €	ΥΔΡ.4.1.	ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ Ο ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

