



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΧΑΪΑΣ

**ΕΡΓΟ:**

ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΟΝ ΠΟΤΑΜΟ  
ΣΕΛΙΝΟΥΝΤΑ ΣΕ ΜΗΚΟΣ 10 ΧΛΜ.  
ΑΝΑΝΤΗ ΤΗΣ ΕΚΒΟΛΗΣ  
Υποέργο Α/Α: 2 της πράξης με  
κωδ. ΟΠΣ: 5029222

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από Εθνικούς πόρους στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας 2 «Προστασία του Περιβάλλοντος - Μετάβαση σε μία οικονομία φιλική στο περιβάλλον» του Ε.Π «Δυτική Ελλάδα 2014-2020», μέσω ΠΔΕ με ΣΑ(2018ΕΠ00110041) και κωδικό πράξης ΟΠΣ: 5029222.

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** <sup>i</sup>

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 1.800.000,00 ΜΕ Φ.Π.Α. 24%

# ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**ΠΑΤΡΑ**  
**ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2022**



## 1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΑΡΘΡΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΕΤΕΠ

| A.T. | ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ  | Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-+'   |
|------|------------------|--|--|
| 1    | ΥΔΡ 1.01         | Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.   | ΕΤΕΠ 05-04-06-00   |
| 2    | ΥΔΡ 1.03         | Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου  | --   |
| 3    | N. 01            | Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά ή απορρίμματα – Εκσκαφή με σκοπό την απόληψη αδρανών υλικών | ΕΤΕΠ 08-01-02-00<br>ΕΤΕΠ 02-02-01-00   |
| 4    | ΥΔΡ 3.17         | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες  | ΕΤΕΠ 02-04-00-00   |
| 5    | ΥΔΡ 4.13         | Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα   | --   |
| 6    | ΟΔΟ Α-12         | Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων  | ΕΤΕΠ 15-02-01-01   |
| 7    | ΟΔΟ Α-13         | Καθαίρεση οριζοντίων φορέων γεφυρών  | ΕΤΕΠ 15-02-01-01<br>ΕΤΕΠ 15-03-01-00   |
| 8    | N.02             | Επεξεργασία αδρανών υλικών κοίτης χειμάρρου  | N.01   |
| 9    | ΥΔΡ 5.09         | Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά  | ΕΤΕΠ 05-03-03-00   |
| 10   | ΥΔΡ 8.04         | Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρानών  | 02-07-06-00  |
| 11   | ΥΔΡ 5.01         | Κατασκευή συμπυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου                                    | ΕΤΕΠ 02-07-01-00<br>ΕΤΕΠ 02-07-03-00<br>ΕΤΕΠ 02-07-02-00   |
| 12   | ΟΔΟ Β-65.1       | Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων  | ΕΤΕΠ 08-02-01-00   |
| 13   | ΟΔΟ Β-65.2       | Κατασκευή φατνών   | ΕΤΕΠ 08-02-01-00   |
| 14   | ΟΔΟ Β-65.3       | Πλήρωση φατνών   | ΕΤΕΠ 08-02-01-00   |
| 15   | N.03             | Πλήρωση φατνών (χωρίς την προμήθεια υλικού)  | ΕΤΕΠ 08-02-01-00   |
| 16   | ΟΔΟ Α-18         | Προμήθεια Δανείων  | ΕΤΕΠ 02-06-00-00   |
| 17   | ΟΔΟ Β-64.2       | Γεώφασμα διαχωρισμού   | ΕΤΕΠ 08-03-03-00   |
| 18   | ΥΔΡ 9.01         | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών  | ΕΤΕΠ 01-03-00-00<br>ΕΤΕΠ 01-04-00-00   |
| 19   | ΥΔΡ 9.10         | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος   | ΕΤΕΠ 01-01-01-00<br>ΕΤΕΠ 01-01-02-00<br>ΕΤΕΠ 01-01-03-00<br>ΕΤΕΠ 01-01-04-00<br>ΕΤΕΠ 01-01-05-00<br>ΕΤΕΠ 01-01-07-00 |
| 20   | ΥΔΡ 9.26         | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων  | ΕΤΕΠ 01-02-01-00   |

## 2. ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



## 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Ν.01: Επεξεργασία αδρανών υλικών κοίτης χειμάρρου

Για την επεξεργασία και διαλογή αδρανών εκτελούνται οι κατωτέρω εργασίες κατά σειρά:

- Απομάκρυνση ακατάλληλης επιφανειακής φυτικής γης ή απορριμμάτων σε οποιαδήποτε απόσταση,
- Εκσκαφή στο πεδίο απόληξης αδρανών σύμφωνα με τις διατομές που καθορίζονται στη μελέτη ή τις οδηγίες της επίβλεψης.
- Μεταφορά και εναπόθεση του υλικού σε προσωρινή θέση διαλογής εντός ή εκτός της περιοχής απόληξης σε οποιαδήποτε απόσταση,
- Διαλογή (κοσκίνισμα) του αδρανούς υλικού ώστε να διαλεχτούν λίθοι (κροκάλες) διαστάσεων 10 έως 20 εκ. που αποτελούν το υλικό πλήρωσης συρματοκιβωτίων,
- Μεταφορά και Εναπόθεση της κροκάλας στις θέσεις κατασκευής συρματοκιβωτίων ,
- Μεταφορά και Εναπόθεση των υπολοίπων αδρανών υλικών που δεν θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή συρματοκιβωτίων ή κατασκευή αναχωμάτων ή επιχώσεις σε θέσεις μόνιμης απόθεσης που θα υποδειχθούν από την Κτηματική Υπηρεσία του Δημοσίου ή τις αρμόδιες Δημοτικές Υπηρεσίες σε οποιαδήποτε απόσταση.
- Απόρριψη των ακατάλληλων υλικών σε κατάλληλες, αδειοδοτημένες θέσεις.

Η εκσκαφή, με σκοπό την απόληψη αδρανών υλικών οποιασδήποτε συστάσεως, εντός ή εκτός της ενεργού κοίτης ποταμού ή χειμάρρου, ανεξαρτήτως βάθους, πλάτους και κλίσεως πρανών, με οποιοδήποτε εκσκαπτικό μέσο, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, από τη θέση απόληξης προς τη θέση επεξεργασίας και προς τη θέση ενσωμάτωσης ή απόρριψης πληρώνεται ιδιαίτερα και περιλαμβάνεται στην τιμή του άρθρου Α.Τ. 3 «Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμάτων από φερτά υλικά ή απορρίμματα».

**Πάτρα 31-10 - 2022**

### ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΙΩΑΝΝΑ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΠΟΥΛΟΥ

Πολιτικός Μηχανικός

ΦΩΤΕΙΝΗ ΤΑΣΙΟΠΟΥΛΟΥ

Γεωλόγος

### ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος ΤΔΠ/ ΠΕ Αχαΐας

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΓΟΥΝΑΡΟΠΟΥΛΟΣ

Πολιτικός Μηχανικός

### ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ντής ΤΕ ΠΕ Αχαΐας

Αριστοτέλης Κορκός  
Αρχιτέκτονας Μηχανικός