



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΒΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΤΕΥΧΟΣ ΕΘΝΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

ΕΡΓΟ:
**« Αποκατάσταση υποδομών φράγματος
Θεραπειού ποταμού Άρδα »**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.999.417,67 €

(ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 24%)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

**Αλεξανδρούπολη
ΜΑΡΤΙΟΣ 2025**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
	<u>1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ</u>					
	<u>1.1. ΟΜΑΔΑ Α. ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ</u>					
1	Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	001	ΥΔΡ10.17	ΥΔΡ 6370	m ²	-
2	Φορτοεκφόρτωση υλικών καθαίρεσης, σαθρά υλικά αποφλοίωσης σκυροδέματος ή και κομμάτια οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	002	ΝΥΔΡ Ν2.2.1	ΥΔΡ 6072	m ³	-
3	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	003	ΟΙΚ20.40	ΟΙΚ-2177	ton·10m	-
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	004	ΟΙΚ22.10.02	ΟΙΚ-2226	m ³	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01:2009
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	005	ΟΙΚ22.15.02	ΟΙΚ-2226	dm ²	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01:2009
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	006	ΟΙΚ22.15.03	ΟΙΚ-2226	dm ²	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01:2009
7	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών, σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη	007	ΥΔΡ3.15.01	ΥΔΡ 6065	m ³	-
	<u>1.2. ΟΜΑΔΑ Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΒΡΩΜΕΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ - ΣΤΕΓΑΝΩΣΕΙΣ κλπ.</u>					

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
1	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	008	ΥΔΡ10.19	ΥΔΡ 6370	m ²	-
2	Εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης οπλισμού σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με επάλειψη επί της επιφανείας	009	ΥΔΡ10.20	ΥΔΡ 6320.3	m ²	-
3	Αποστάτες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων	010	ΟΙΚ38.45	ΟΙΚ 3873	m ²	-
4	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα, σε υπόγεια έργα	011	ΝΥΣΦ ΟΝ4.20.2.1	ΥΔΡ 7016.9	m ³	-
5	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων, diesel ή βενζινοκίνητα, ισχύος 2,0 έως 5,0 HP.	012	ΥΔΡ6.01.01. 03	ΥΔΡ 6108	h	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-01-00:2009 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-02-00:2009
6	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	013	ΟΙΚ79.37	ΟΙΚ 7936	μμ	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-05-02-05:2009
7	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	014	ΥΔΡ9.10.07	ΥΔΡ 6331	m ³	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00:2017 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00:2009 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00:2017 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00:2017 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-06-00:2009 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00:2009
8	Μεταλλικές ίνες σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-1	015	ΥΔΡ9.23.06	ΥΔΡ 6313	kg	-
9	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	016	ΥΔΡ9.26	ΥΔΡ 6311	kg	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00:2017
10	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφιστάμενων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ10 mm	017	ΝΟΔΟ N92.1.1	ΥΔΡ 7025	τεμ	-
11	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού	018	ΝΟΔΟ N95.2.1	ΟΔΟ 2412	m ²	-

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
	από τη δράση χλωριόντων και την ενανθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων, σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μεγαλύτερο των 10,0 m, με εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)					

Αλεξανδρούπολη, 27/03/2025
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΤΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ Α ' β

ΠΑΠΑΤΖΕΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Ηλεκ/γος Μηχ/κος ΠΕ Α ' β

Αλεξανδρούπολη, 27/03/2025
ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ.ΔΟ.ΠΕ. Δ.Τ.Ε. Π.Ε. ΕΒΡΟΥ

ΜΑΥΡΑΚΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
Πολιτικός Μηχανικός Α ' β