



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΕΔΡΑ)
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΘΝΙΚΟΥ
ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΗΣ Π.Ε. ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Τ.Ε. (ΕΔΡΑΣ) / Π.Δ.Μ.
ΕΤΟΥΣ 2020»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 300.000,00 €
ΣΑΕΠ: 541**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΤΕΠ

Κοζάνη, 11/06/2020

Δ.Τ.Ε. (ΕΔΡΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΤΑΣΙΟΥΛΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΑ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. με Α' β	Δ.Τ.Ε. (ΕΔΡΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β	Δ.Τ.Ε. (ΕΔΡΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β
---	---	--

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΝΕΤ ΜΕ ΕΤΕΠ

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
	1. ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
	1.1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ			
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών.	001	NET ΟΔΟ-ME A-1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-02-00
2	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος.	002	NET ΟΔΟ-ME A-14	
3	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m.	003	NET ΟΔΟ-ME A-15	
4	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος.	004	NET ΟΔΟ-ME A-16	
5	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών.	005	NET ΟΔΟ-ME A-17	
6	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	006	NET ΟΔΟ-ME A-2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00
7	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	007	NET ΟΔΟ-ME A-2.1	
8	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών.	008	NET ΟΔΟ-ME A-3.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00
9	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	009	NET ΟΔΟ-ME B-1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00
10	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	010	NET ΟΔΟ-ME B-30.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00
11	Φάτνες από συρματόπλεγμα. Προμήθεια συρματόπλεγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων. Συρματόπλεγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα.	011	NET ΟΔΟ-ME B-65.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-02-01-00
12	Φάτνες από συρματόπλεγμα. Κατασκευή φατνών.	012	NET ΟΔΟ-ME B-65.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-02-01-00
13	Φάτνες από συρματόπλεγμα. Πλήρωση φατνών.	013	NET ΟΔΟ-ME B-65.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-02-01-00
14	Βαθμιδωτά ρείθρα.	014	NET ΟΔΟ-ME B-67	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-06-00
15	Ασφαλτικά- Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	015	NET ΟΔΟ-ME Δ-6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04
16	Συστήματα αναχαίτισης οχημάτων (ΣΑΟ). Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2.	016	NET ΟΔΟ-ME E-1.1.6	
17	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας. Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη.	017	NET ΟΔΟ-ME E-3.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-05-02-00
	1.2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ			
1	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωσειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	018	NET ΥΔΡ-A 16.5	
2	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	019	NET ΥΔΡ-A 3.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-01-00
3	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη με χρήση εκρηκτικών. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	020	NET ΥΔΡ-A 3.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-01-00
4	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	021	NET ΥΔΡ-A 4.9.2	
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	022	NET ΥΔΡ-A 5.5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02
6	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	023	NET ΥΔΡ-A 9.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00

A/A	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ
7	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	024	NET ΥΔΡ-Α 9.10.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00
8	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	025	NET ΥΔΡ-Α 9.10.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00
9	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων.	026	NET ΥΔΡ-Α 9.13	