



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΤΥΡΝΑΒΟΥ (ΔΕΥΑΤ)**

Α.Π.: 1454/02-08-2021

**ΕΡΓΟ: «ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΟΜΒΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΤΥΡΝΑΒΟΥ»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»
(Υπουργείου Εσωτερικών)**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.500.000,00 € (χωρίς Φ.Π.Α. 24%)

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

**ΤΥΡΝΑΒΟΣ
ΙΟΥΛΙΟΣ 2021**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΡΘΡΟ 1

Σκοπός και αντικείμενο των εργασιών

Αντικείμενο των εργασιών είναι η κατασκευή δικτύων αγωγών αποχέτευσης ομβρίων υδάτων, στις πυκνοδομημένες περιοχές στους οικισμούς του Δήμου Τυρνάβου που περιλαμβάνονται στις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) του Υδατικού Διαμερίσματος της Θεσσαλίας.

ΑΡΘΡΟ 2

Τοποθεσία

Το έργο θα γίνει σε οικισμούς του Δήμου Τυρνάβου σε περιοχές υψηλών οικιστικών αναγκών και οι οποίοι περιλαμβάνονται στις Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) σύμφωνα και με το εγκεκριμένο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας (ΕΛ08) [υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41377/329 απόφαση Εθνικής Επιτροπής Υδάτων, ΦΕΚ 2685/Β/06.07.2018].

ΑΡΘΡΟ 3

Τρόπος κατασκευής

1. Οι εκσκαφές θα γίνουν σε βάθος 2,00 -2,30 μέτρων και σε πλάτος 60 έως 200 cm στους τσιμεντοσωλήνες.
2. Τα προϊόντα εκσκαφής όσα είναι κατάλληλα θα παραμείνουν σε χώρο δίπλα από το όρυγμα ώστε να επαναχρησιμοποιηθούν για επίχωση και τα υπόλοιπα θα μεταφερθούν σε αδειοδοτημένους χώρους εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων.
3. Θα γίνει διαμόρφωση του δαπέδου του σκάμματος με μπετό καθαριότητας, θα τοποθετηθούν οι σωλήνες ομβρίων, θα ενωθούν και θα επιχωθούν με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής και κατάλληλο θραυστό υλικό προελεύσεως χειμάρρου ή ορυχείου.
4. Θα γίνει αποκατάσταση των τομών στις οδούς που κατασκευάστηκε το δίκτυο, σύμφωνα με την προτέρα κατάσταση, αλλά σε περίπτωση που απαιτείται πλήρης οδοποιία ,θα εκτελεστεί κατόπιν εντολής της Υπηρεσίας και κατά την κρίση της.
5. Οι αγωγοί συνδέσεων των φρεατίων υδροσυλλογής θα είναι από σωλήνες PVC σειράς 41 διατομής Φ250 mm και θα είναι εγκιβωτισμένοι σε άμμο.

Παραδοτέα

1. 8.000 μέτρα αγωγών ομβρίων από προκατασκευασμένες τσιμεντοσωλήνες κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 διατομών από Φ400 έως Φ1400.
2. 120 φρεάτια επίσκεψης - ελέγχου αγωγών ομβρίων.
3. 200 φρεάτια υδροσυλλογής μονού τύπου εσωτερικών διαστάσεων 85 x 50 cm και 20 φρεάτια υδροσυλλογής διπλού τύπου εσωτερικών διαστάσεων 185 x 50 cm. Τα φρεάτια θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τα συνημμένα σχέδια.

Ο Προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **2.500.000,00 €** (χωρίς το ΦΠΑ 24%).

**ΤΥΡΝΑΒΟΣ, 02 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2021
(Τόπος – Ημερομηνία)**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο Συντάξας**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Γεν. Δ/ντης της ΔΕΥΑ ΤΥΡΝΑΒΟΥ**

**Κων/νος Παπαϊωάννου
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός, MSc**

**Σταύρος Τσαγκαράκος
Διπλ. Τοπογράφος Μηχανικός, MSc**

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αριθμ. 44/2021 Απόφαση του ΔΣ της ΔΕΥΑ ΤΥΡΝΑΒΟΥ

Ο Πρόεδρος του ΔΣ της ΔΕΥΑ ΤΥΡΝΑΒΟΥ

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΚΟΥΡΑΣ
ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΤΥΡΝΑΒΟΥ**