

ΤΕΥΧΟΣ 1 : ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΥ

Το αντικείμενο του έργου «ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ Δ.Κ. ΔΡΟΣΙΑΣ» περιλαμβάνονται τα υπολειπόμενα έργα αποχέτευσης ακαθάρτων της Δ.Κ. Δροσιάς στο Δήμο Διονύσου.

Το παρόν Τεύχος συντάσσεται από την Τ.Υ. του Δήμου Διονύσου και στο τεύχος αυτό πραγματοποιείται η προμέτρηση και ο προϋπολογισμός του υπολειπόμενου τμήματος του έργου, λαμβάνοντας υπόψη :

- Το αντικείμενο της περατωθείσας εργολαβίας «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΡΟΣΙΑΣ».
- Τον σχεδιασμό της σχετικής εγκεκριμένης Οριστικής μελέτης :
Έργα αποχέτευσης ακαθάρτων Διονύσου: «ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ, ΑΠΟΣΠΑΣΜΑΤΑ ΟΡΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ ΕΚΑΛΗΣ, ΔΡΟΣΙΑΣ, ΣΤΑΜΑΤΑΣ, ΡΟΔΟΠΟΛΗΣ, ΑΝΟΙΞΗΣ, ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΥ, ΔΙΟΝΥΣΟΥ & ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ: ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΙΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ ΕΚΑΛΗΣ ΚΑΙ ΔΡΟΣΙΑΣ» ΕΥΔΑΠ ΑΕ, (ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΑΧΑΙΡΑ Α.Ε , ΥΔΡΟΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ – Λ. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε, 2003).
- Την τροποποίηση της Οριστικής μελέτης : "Τροποποίηση οριστικής μελέτης αποχέτευσης ακαθάρτων λόγω κατασκευής αγωγού αποχέτευσης ομβρίων στις οδούς Γρ. Λαμπράκη, Πεύκων, Μαβίλη και Θησέως" (Νικόλαος Καλλίνικος, Πολιτικός Μηχανικός, 2009).
- Την εμπειρία της Τ.Υ. του Δήμου από την υλοποίηση αντίστοιχων πρόσφατων έργων αποχέτευσης ακαθάρτων.

Ειδικότερα, το αντικείμενο της εργολαβίας «ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ Δ.Κ. ΔΡΟΣΙΑΣ» θα περιλαμβάνει βαρυντικό δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων στη Δροσιά, το οποίο θα αποτελείται από αγωγούς συνολικού μήκους 18,7km περίπου που θα κατασκευαστεί από σωλήνες PVC SDR.41, ονομαστικής διαμέτρου από Φ200 ως Φ315. Σημειώνεται ότι επί της οδού Δημοκρατίας προβλέπεται τμήμα δικτύου μήκους 167m με τη μέθοδο της οριζόντιας διάτρησης.

Επίσης, προβλέπονται 495 φρεάτια επίσκεψης, τα οποία θα είναι προκατασκευασμένου τύπου από οπλισμένο σκυρόδεμα, εσωτερικής διαμέτρου Φ1,20m.

Η επανεπίχωση των ορυγμάτων (μετά την στρώση άμμου πάνω από τον αγωγό), θα πραγματοποιείται κατά περίπτωση με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου (δρόμοι με μεγάλη κυκλοφορίας) ή με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τέλος στο αντικείμενο της εργολαβίας θα συμπεριληφθεί, ως μη επιλέξιμη για συγχρηματοδότηση η κατασκευή 700 συνδέσεων ιδιοκτησιών με το δίκτυο ακαθάρτων.

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Για την σύνταξη του προϋπολογισμού των έργων, χρησιμοποιήθηκαν τα νέα εγκεκριμένα τιμολόγια «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων», βάσει ΦΕΚ 1746Β'/19-5-2017, απόφαση ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466.

Ειδικότερα, χρησιμοποιήθηκαν τα τιμολόγια Υδραυλικών έργων με πίνακες τιμών μονάδος για έργα συνολικού προϋπολογισμού άνω των 5,0 εκατομμυρίων ευρώ και Οδοποιίας για έργα συνολικού προϋπολογισμού 5 έως 10 εκατομμυρίων ευρώ. Σημειώνεται ότι η κατηγορία του πίνακα τιμών μονάδος προκύπτει από τον προϋπολογισμό στον οποίο περιλαμβάνονται τα κονδύλια Γ.Ε. & Ο.Ε. και απροβλέπτων, ενώ δεν περιλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. και η αναθεώρηση.

Ο προϋπολογισμός του έργου διαχωρίζεται σε :

- Επιλέξιμο τμήμα: Αφορά τα *επιλέξιμα προς συγχρηματοδότηση έργα*, τα οποία αφορούν τα έργα του κεντρικού δικτύου ακαθάρτων.
- Μη επιλέξιμο τμήμα: Αφορά στις *ιδιωτικές συνδέσεις* με το κεντρικό δίκτυο ακαθάρτων.

Ο αναλυτικός προϋπολογισμός, παρουσιάζεται στο Τεύχος «**Προμέτρηση – Προϋπολογισμός**». Ο συγκεντρωτικός προϋπολογισμός δημοπράτησης του έργου, παρουσιάζεται στον Πίνακα που ακολουθεί :

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΥ		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
	ΔΙΚΤΥΑ	ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	
ΟΜΑΔΑ Α' : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, Κ.ΛΠ.	2.610.298,30	542.500,00	3.152.798,30
ΟΜΑΔΑ Β' : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ Κ.ΛΠ.	654.858,40	119.000,00	773.858,40
ΟΜΑΔΑ Γ' : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ Κ.ΛΠ.	166.859,40		166.859,40
<u>ΣΥΝΟΛΑ</u>	<u>3.432.016,10</u>	<u>661.500,00</u>	<u>4.093.516,10</u>
ΓΕ & ΟΕ 18%	617.762,90	119.070,00	736.832,90
ΣΥΝΟΛΟ 1	4.049.779,00	780.570,00	4.830.349,00
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 9%	364.480,11	70.251,30	434.731,41
ΣΥΝΟΛΟ 2	4.414.259,11	850.821,30	5.265.080,41
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	70.000,00	10.000,00	80.000,00
ΣΥΝΟΛΟ 3	4.484.259,11	860.821,30	5.345.080,41
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	45.740,89	9.178,70	54.919,59
ΣΥΝΟΛΟ 4	4.530.000,00	870.000,00	5.400.000,00
ΦΠΑ 24%	1.087.200,00	208.800,00	1.296.000,00
ΣΥΝΟΛΑ ΜΕ Φ.Π.Α.	5.617.200,00	1.078.800,00	6.696.000,00

Πίνακας 1. Προϋπολογισμός δημοπράτησης έργου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΔΡΟΣΙΑ, 8-11-2018

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΔΡΟΣΙΑ, 9-11-2018

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΔΡΟΣΙΑ, 9-11-2018

ΘΕΩΡΗΣΗ

**ΦΑΡΑΧ ΝΑΤΖΙΜΠ-ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΚΟΥΡΟΥΠΑΚΗ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΑΓΓΕΛΙΝΑ ΑΝΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΝΙΚΑ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ