



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΥΡΩΤΑ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΥΠ. ΔΟΜΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. Μελέτης: 8/2019

ΜΕΛΕΤΗ

«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
Δ. Κ. ΒΛΑΧΙΩΤΗ (2019)»

ΔΗΜΟΣ ΕΥΡΩΤΑ

Κ.Α 25-7312.0012

CPV: 45232400-6

Περιεχόμενα

1. Έκθεση – Τεχνική Περιγραφή
2. Προϋπολογισμός
3. Τιμολόγιο
4. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
6. Μελέτη Εργοταξιακής Σήμανσης
7. Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας
8. Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας

Απρίλιος 2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ: ΘΕΟΦΙΛΑΚΟΥ ΜΑΡΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΥΡΩΤΑ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ
και ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ
ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Δ. Κ. ΒΛΑΧΙΩΤΗ
(2019)»

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 8/2019

Κ.Α. 25-7312.0012

ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η κατασκευή του έργου «**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Δ.Κ. ΒΛΑΧΙΩΤΗ (2019)**», με προϋπολογισμό **74.000,00** ευρώ.

Ειδικότερα προβλέπεται:

- 1) Κατασκευή τμήματος παράλληλου αγωγού συνολικού μήκους 75,00 μέτρων περίπου καθώς και την κατασκευή των ιδιωτικών συνδέσεων (διακλαδώσεων) αποχέτευσης επί αυτού.
Συγκεκριμένα θα κατασκευαστεί παράλληλος αγωγός από την ιδιοκτησία Κουτσουμπού Παναγιώτη έως την ιδιοκτησία Θεοδωρακάκου Γεωργίου.
- 2) Κατασκευή 87 ιδιωτικής σύνδεσης σε οποιαδήποτε σημείο υποδειχθεί από την υπηρεσία, εντός σχεδίου πόλεως Βλαχιώτη.

Συγκεκριμένα θα γίνουν οι κάτωθι εργασίες για την κατασκευή του αγωγού αποχέτευσης λυμάτων:

- α) Κατασκευή ορυγμάτων υπογείων δικτύων μήκους 75,00 μέτρων περίπου.
- β) Τοποθέτηση αγωγού αποχέτευσης DN 200 mm.
- γ) Στρώση έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προέλευσης λατομείου
- δ) Επίχωση ορύγματος υπογείου δικτύου με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου
- ε) Τοποθέτηση προκατασκευασμένων φρεατίων εσωτερικής διατομής 1,00μ.
- στ) Αποκατάσταση οδοστρώματος στην αρχική του κατάσταση.

Συγκεκριμένα θα γίνουν οι κάτωθι εργασίες για την κατασκευή των ιδιωτικών συνδέσεων:

Εξωτερική διακλάδωση ενός ακινήτου ονομάζεται το τμήμα της εγκατάστασης αποχέτευσης ακαθάρτων που περιλαμβάνει:

- α) Το φρεάτιο προσαρμογής - ελέγχου, στο οποίο καταλήγει το εσωτερικό δίκτυο του ακινήτου.
- β) Τον αγωγό κατά πλάτος του εγκεκριμένου δρόμου, ή κατά μήκος του πεζοδρομίου.
- γ) Την σύνδεση του αγωγού αυτού με τον κεντρικό αγωγό του δικτύου που διέρχεται μπροστά από το ακίνητο και κατά μήκος του δρόμου ή με το φρεάτιο παροχετεύσεως που υπάρχει επί του πεζοδρομίου.

Το φρεάτιο προσαρμογής χρησιμεύει για τον έλεγχο και την συντήρηση της εξωτερικής διακλάδωσης και κατασκευάζεται εκτός και παρά την ρυμοτομική γραμμή του ακινήτου.

Η θέση της σύνδεσης θα προσδιοριστεί επί τόπου μετά από συνεννόηση με τους ιδιοκτήτες των προς σύνδεση ακινήτων.

Ο συνήθης τρόπος κατασκευής των εξωτερικών διακλαδώσεων είναι με πλαστικούς αγωγούς PVC με διάμετρο 160mm, με συνδέσεις που να παρουσιάζουν σχετική ελαστικότητα (μούφα με ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας) και εγκιβωτισμό του μέσα σε άμμο. Τα ειδικά τεμάχια των εξωτερικών διακλαδώσεων (καμπύλες ταυ, συστολές, κλπ.) είναι του ίδιου υλικού. Οι γωνίες πρέπει να αποφεύγονται για να διευκολύνεται η ροή στους αγωγούς.

Οι σωλήνες των εξωτερικών διακλαδώσεων δεν πρέπει να έχουν διάμετρο μικρότερη των 160mm και κλίση μικρότερη από 2%. Είναι σκόπιμο οι εξωτερικές διακλαδώσεις να έχουν καλό αερισμό, οι

αρμοί να είναι στεγανοί, να τοποθετούνται με ομαλή κλίση και να υπάρχει τρόπος εύκολης έκπλυσης και καθαρισμού τους.

Συγκεκριμένα θα γίνουν οι κάτωθι εργασίες :

- Αναγνώριση του εδάφους που περιλαμβάνει τυχόν ερευνητικές τομές για την ύπαρξη ή μη άλλων αγωγών Ο.Κ.Ω. που πιθανά υπάρχουν στη θέση της σύνδεσης.
- Χάραξη και τομή του οδοστρώματος με αρμοκόφτη, στη θέση που θα πραγματοποιηθεί η εκσκαφή του ορύγματος για την κατασκευή της διακλάδωσης, με επιμέλεια ώστε να αποφευχθούν οι βλάβες του υπόλοιπου τμήματος, εκτός ορύγματος οδοστρώματος. Τομή κρασπεδόρειθρων πεζοδρομίων, καθαίρεση πλακών πεζοδρομίων και κάθε εμποδίου που πρέπει να προηγηθεί της εκσκαφής.
- Εκσκαφή ορύγματος με κατάλληλο πλάτος για την ασφαλή και έντεχνη κατασκευή της διακλάδωσης σε οποιοδήποτε βάθος.
- Αντιστηρίξεις των πρανών του σκάμματος για την ασφαλή εκτέλεση του έργου, καθώς και των δικτύων ή εγκαταστάσεων Ο.Κ.Ω. που συναντώνται προς αποφυγή ζημιών εξαιτίας των εργασιών σύνδεσης.
- Τοποθέτηση μέτρων ασφαλείας, σημάσεις, προστατευτικά εμπόδια κλπ.
- Η διάνοιξη οπής κατάλληλης διαμέτρου στον κεντρικό αγωγό.
- Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, τοποθέτηση και στεγανή σύνδεση του σωλήνα της παροχής PVC Φ160 Σειράς 41 με τον κεντρικό αγωγό αποχέτευσης συμπεριλαμβανομένων και όλων των ειδικών τεμαχίων.
- Ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο λατομείου και η επίχωση του ορύγματος του κεντρικού αγωγού και της εξωτερικής διακλάδωσης με διαβαθμισμένο θραυστό υλικό λατομείου ή με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών.
- Πλήρης κατασκευή φρεατίου προσαρμογής - ελέγχου της εξωτερικής διακλάδωσης
- Επανακατασκευή των απαιτούμενων τεχνικών έργων και αγωγών που τυχόν καθαιρέθηκαν πριν ή κατά τη διάρκεια της κατασκευής της διακλάδωσης.
- Πλήρης αποκατάσταση της τομής του οδοστρώματος και του πεζοδρομίου στην προτέρα τους κατάσταση.
- Επανατοποθέτηση κρασπεδόρειθρων και πλακών πεζοδρομίου.
- Καθαρισμός της διακλάδωσης μετά την αποπεράτωση του όλου έργου, από σκουπίδια, τυχόν χώματα κλπ. ώστε να είναι έτοιμη για λειτουργία.

Περισσότερες πληροφορίες θα δοθούν κατά την εκτέλεση των εργασιών από τον επιβλέποντα μηχανικό επί τόπου του έργου.

Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ (ΤΑΚΤΙΚΑ –ΣΑΤΑ)

Το έργο προβλέπεται να εκτελεστεί σε **εκατόν πενήντα (150) ημερολογιακές ημέρες** και διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Βλαχιώτη 11 / 04 / 2019
Η Συντάξασα

Θεοφιλάκου Μαρία
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

Βλαχιώτη 11 / 04 / 2019
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο αναπληρωτής
Προϊστάμενος Τ.Υ.

Τζαμουρής Γεώργιος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Βλαχιώτη 11/ 04 / 2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
Δ/σης Περιβάλλοντος,
Υπ. Δόμησης & Τ.Υ.

Δερτιλής Παναγιώτης
Μηχανολόγος Μηχανικός