

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Το παρόν έργο, με τίτλο «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΔΕ ΛΟΥΡΟΥ Γ΄ ΦΑΣΗ», αφορά στις εργασίες, στις Τοπικές Κοινότητες Λούρου και Στεφάνης, κατασκευής του τριτογενούς δικτύου αποχέτευσης και την σύνδεσή του με το δευτερογενές δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων που έχει κατασκευασθεί στο πλαίσιο της εργολαβίας Κατασκευή δικτύων ακαθάρτων Ωρωπού Λούρου Στεφάνης.

Το τριτογενές δίκτυο αποχέτευσης θα γίνει κάθετα με την ρυμοτομική γραμμή των ακινήτων (το φρεάτιο υποδοχής των λυμάτων ει δυνατόν στο κοινό όριο) και θα συνδεθεί με το δευτερογενές δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων με μέσο μήκος που καθορίζεται από την μελέτη της Υπηρεσίας και τις τοπικές συνθήκες του έργου. Η σύνδεση γίνεται με αγωγό από σωλήνα PVC-U, SDR 41, DN 125 mm.

Περιλαμβάνει :

1. Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες– ημιβραχώδες ή βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, για βάθος ορύγματος έως 5,00 m με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Περιλαμβάνονται οι εργασίες τομής οδοστρώματος από ασφαλτοσκυρόδεμα ή άοπλο σκυρόδεμα, οποιουδήποτε πάχους, με χρήση ασφαλοκόπτη, οι εργασίες καθαίρεσης ασφαλτικού τάπητα, οι εργασίες καθαίρεσης σκυροδέματος, οι εργασίες καθαίρεσης κρασπέδων, οι εργασίες καθαίρεσης πλακοστρώσεων από οποιοδήποτε υλικό σε δρόμο ή πεζοδρόμιο, οι εργασίες άντλησης υδάτων, οι εργασίες αντιστήριξης πρανών καθώς και οι εργασίες αντιμετώπισης προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος του αγωγού της ιδιωτικής σύνδεσης δίκτυα Οργανισμών Κοινής ωφέλειας, που τυχόν συναντηθούν.
2. Εργασία εγκατάστασης σωλήνα αποχέτευσης, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων ειδικών τεμαχίων και λοιπών υλικών. Προμήθεια και προσέγγιση στη θέση τοποθέτησης σωλήνων από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, SDR 41, ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm. Συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, καθώς και με το δίκτυο. Η σύνδεση στο δίκτυο γίνεται με τυποποιημένα συγκολλητά σαμάρια με μούφα από PVC ονομαστικών διαμέτρων 200/125 mm ή 250/160mm. Περιλαμβάνεται η διάνοιξη οπής στο τοίχωμα του αγωγού με χρήση διατρητικής συσκευής σωληνώσεων, η προετοιμασία της επιφανείας του αγωγού

για την συγκόλληση, καθώς και πώμα, για την περίπτωση αναμονών συνδέσεων. Περιλαμβάνονται επίσης η προμήθεια και τοποθέτηση των ειδικών τεμαχίων του αγωγού από PVC (καμπύλες, ταυ ή ημιταύ, συναρμογές, υλικά συγκόλλησης) για σύνδεση με κατοικία.

3. Κατασκευή φρεατίου επίσκεψης διαμέτρου Φ315 από PVC μεταβλητού ύψους 0,40 έως 1,20 m. Περιλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων υλικών, υλικών συγκόλλησης και μικροϋλικών (πώματα) από PVC. Επίσης περιλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση καλύμματος φρεατίου από ελατό χυτοσίδηρο, καθώς και του πλαισίου έδρασης συμπεριλαμβανομένου του σκυροδέματος C16/20 για την τοποθέτηση του πλαισίου έδρασης του καλύμματος του φρεατίου.
4. Εργασία κατασκευής στρώσης έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων εντός ορύγματος με άμμο προέλευσης λατομείου. Περιλαμβάνονται: Η προμήθεια και μεταφορά άμμου λατομείου επί τόπου του έργου. Η προσέγγιση, έκριψη και διάστρωση του υλικού στο όρυγμα. Η ισοπέδωση της στρώσης έδρασης και η τύπανση ή ελαφρά συμπίκνωση της στρώσης εγκιβωτισμού έτσι ώστε να περιβάλλει πλήρως τους σωλήνες, με ιδιαίτερη προσοχή για την αποφυγή ζημιών στην σωληνογραμμή.
5. Εργασία επίχωσης, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων υλικών, του σκάμματος. Η επανεπίχωση γίνεται με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου σε στρώσεις πάχους έως 30 cm. Περιλαμβάνεται η διαβροχή του αμμοχάλικου και η συμπίκνωσή του με δονητικούς συμπυκνωτές προς επίτευξη ελάχιστου βαθμού συμπίκνωσης 95% κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor.
6. Εργασία αποκατάστασης κρασπεδόρειθρων και αγωγών ομβρίων στην πρότερή τους κατάσταση εφόσον καθαιρεθούν, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών. Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων, αποκλειόμενης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.
7. Εργασία αποκατάστασης πεζοδρόμων και πεζοδρομίων (όπου υπάρχουν) στην προτέρα τους κατάσταση, εφόσον καθαιρεθούν, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών. Γίνεται χρήση των τσιμεντοπλακών, κυβολίθων, λιθοσωμάτων, μαρμάρων κλπ που έχουν εξαχθεί χωρίς φθορές κατά την αποξήλωση και συμπλήρωσή τους με υλικά της αυτής υφής, χρωματισμού και διαστάσεων για την εξασφάλιση ενιαίας μορφής της συνολικής επίστρωσης του χώρου. Το υπόστρωμα των πλακών ομοίως αποκαθίσταται στην προτέρα του μορφή [άμμος έδρασης ή στρώση σκυροδέματος (με ή χωρίς πλέγμα οπλισμού)]. Η κατασκευή του υποστρώματος έδρασης και η τοποθέτηση των πλακών, κυβολίθων, λιθοσωμάτων κλπ, γίνεται έτσι ώστε οι αρμοί και οι τυχόν αρχιτεκτονικές διαμορφώσεις (εναλλαγή χρωμάτων ή υφής πλακών κλπ) να εναρμονίζονται πλήρως προς την περιβάλλουσα επίστρωση. Επισημαίνεται ότι στα όρια της ζώνης αποκατάστασης οι πλάκες θα είναι πλήρεις (εάν έχει χρησιμοποιηθεί αρμοκόφτης για την

χάραξη της ζώνης του ορύγματος, οι πλάκες που έχουν τεμαχισθεί, κατά την επαναφορά της επίστρωσης θα αντικαθίστανται με πλήρεις).

8. Εργασία αποκατάστασης-επαναφοράς αποξηλωθέντος ασφαλτικού οδοστρώματος, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών. Περιλαμβάνονται:
    - Κατασκευή στρώσης υπόβασης οδοστρωσίας με αδρανή υλικά λατομείου, συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m.
    - Κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωσίας με αδρανή υλικά λατομείου, συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m.
    - Ασφαλική προεπάλειψη.
    - Ασφαλική στρώση κυκλοφορίας με ασφαλικό σκυρόδεμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση, συμπτυκνωμένου πάχους 50 mm μ.
  9. Συλλογή και απομάκρυνση τυχόν πλεοναζόντων υλικών, καθαρισμός περιοχής εκτέλεσης της εργασίας.
  10. Προσκόμιση, αποκόμιση και χρήση όλου του απαιτούμενου εξοπλισμού, μέσων, υλικών και μικροϋλικών. Απασχόληση αυτών, καθώς και του απαιτούμενου προσωπικού για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.
  11. Εκτέλεση ποιοτικών ελέγχων και δοκιμών.
  12. Λήψη και εφαρμογή όλων των απαιτούμενων κυκλοφοριακών ρυθμίσεων, καθώς και μέτρων ασφάλειας τόσο των εργαζομένων όσο και των διερχομένων-περιοίκων.
- Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με το σχέδιο της τυπικής διατομής διακλάδωσης, με τα περιγραφόμενα στα τεύχη του έργου και στις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ).

Το έργο έχει προϋπολογισμό 74.000,00€ και θα υλοποιηθεί με χρηματοδότηση από ίδια έσοδα του Δήμου.

**Πρέβεζα, 21 / 3 / 2017**

**Σύνταξη**

**Γκλιάτης Δημήτριος**

**Θεώρηση**

**Η Δ/ντρια ΤΥ**

**Κων/να Μωραίτη**