



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ  
Δ/ΝΣΗ: ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ - ΑΠΟΧ/ΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ: ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

**ΕΡΓΟ: Κατασκευή βορβοροσυλλέκτη στο Δημοτικό  
Σταθμό οχημάτων επί της Ρετσίνα 45**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Σ.Α.Τ.Α.**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 71.283,38 ΕΥΡΩ ΜΕ ΦΠΑ**

**Κ.Α.: 20.7311.75**

**CPV: 45232421-9**

## **Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η**

Αντικείμενο της εργολαβίας αυτής αποτελεί η εγκατάσταση εργοστασιακού διαχωριστή υδρογονανθράκων(βορβοροσυλλέκτης) παροχής NS10, σύμφωνα με τις συνημμένες: α) Τεχνική έκθεση και, β) Τεχνικές προδιαγραφές ελαιοδιαχωριστή – Δήμου Πειραιά, οι οποίες διαβιβάστηκαν στην υπηρεσία μας( Δ/ση Οδοποιίας- Αποχ/σης) με το με αρ. πρωτ. 1586/16-4-2018 έγγραφο της Δ/σης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης, καθώς και οι απαραίτητες υποδομές για τη λειτουργία του Δημοτικού Σταθμού οχημάτων επί της οδού Ρετσίνα 45, σύμφωνα με τον αρ. σχεδίου Α1 του Τμήματος Αρχιτεκτονικού – Μελετών & Κατασκευών του Δήμου Πειραιά.

Στη μελέτη αυτή προβλέφθηκαν οι πιο κάτω εργασίες:

### **1.ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ– ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ-ΣΗΜΑΝΣΗ- ΑΣΦΑΛΙΣΗ-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ**

Η διάνοιξη ορύγματος ανοικτού επί πάσης φύσεως εδάφους με τις αναγκαίες εργασίες αναπέτασης και αποκομιδής των προϊόντων εκσκαφής, αντιστηρίξεις, καθαιρέσεις μεμονομένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, η αναγκαία σήμανση, και τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, η επίχωση και συμπύκνωση των ορυγμάτων αγωγού και φρεατίων, η πλήρης αποκατάσταση της τομής με τα απαραίτητα υλικά, για την ασφαλή και έντεχνο κατασκευή.

### **2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ**

Η κατασκευή προκατασκευασμένων φρεατίων αποχέτευσης ομβρίων Φ1Ν και φρεατίων αλλαγής κατεύθυνσης αγωγού Φ315 θα γίνει σύμφωνα με τα σχέδια της ΕΥΔΑΠ.

Ο εγκιβωτισμός των σωλήνων του αγωγού και των συνδετηρίων τμημάτων θα γίνει με σκυρόδεμα C20/25.

Ο χώρος πλύσης οχημάτων σύμφωνα με το σχέδιο Α1 του Τμήματος Αρχιτεκτονικού – Μελετών & Κατασκευών θα γίνει με την κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα.

### **3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ**

Η κατασκευή των αγωγών και η ανακατασκευή των συνδετηρίων τμημάτων των φρεατίων υδροσυλλογής θα γίνει με σωλήνες PVC της σειράς 41 διαμέτρου D315. Η τοποθέτηση μηχανοσφίωνα και χωροταξικής μονάδας εργοστασιακού διαχωριστή υδρογονανθράκων (βορβοροσυλλέκτης) παροχής NS10 θα γίνει σύμφωνα με το σχέδιο Α1 του Τμήματος Αρχιτεκτονικού – Μελετών & Κατασκευών του Δήμου Πειραιά.

#### **4. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Κατά την εκτέλεση του έργου θα προκαλείται σχετικός θόρυβος από την χρήση των μηχ/των - όχι συνεχής - Τα προϊόντα της εκσκαφής (μπάζα), θα τοποθετούνται προσωρινά σε τακτικούς σωρούς που θα αποσύρονται κάθε μέρα μετά το πέρας των εργασιών, η σκόνη θα είναι αμελητέα και θα αντιμετωπίζεται με συνεχές κατάβρεγμα.

Τα υλικά (αδρανή, σωλήνες κ.λ.π.) θα συγκεντρώνονται τακτικά στα χείλη του σκάμματος και σε ποσότητες τέτοιες που να μην προξενούν εμπόδιο για τους περιοίκους.

#### **5. ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ**

Κατά την διάρκεια του έργου προβλέπονται και θα τηρηθούν οι κανόνες ασφαλείας και υγιεινής, σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία και το Σ.Α.Υ. – Φ.Α.Υ.

#### **6. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ**

Η δαπάνη κατασκευής των πιο πάνω εργασιών θα βαρύνει το Τεχνικό Πρόγραμμα και τον Προϋπολογισμό των ετών 2018 & 2019 και προβλέπεται να ανέλθει στο ενδεικτικό ποσό των εβδομήντα ένα χιλιάδων διακοσίων ογδόντα τριών ευρώ & τριάντα οκτώ λεπτών (71.283,38 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. όπως παρουσιάζεται και στον συνοδεύοντα την μελέτη προϋπολογισμό, και θα βαρύνει το Κ.Α 20.7311.75 της Δ/σης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης.

Πειραιάς 11 / 5 / 2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Ι. ΣΥΡΙΓΟΣ

Ι. ΣΥΡΙΓΟΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΕΛ/ΚΕ      Θ/ΚΕ  
Η      Ο  
ΠΡ/ΝΗ      Δ/ΝΤΗΣ

Μ. ΚΑΡΡΑ      Α. ΜΗΛΙΑΣ

Ο  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΟΔΟΠΟΪΑΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Γ. ΛΑΓΩΝΙΚΟΣ