

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &
ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ :
«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ 2019»

CPV: 45232420-2 Κατασκευαστικές εργασίες
αποχευτικών δικτύων

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 200.000,00€ΜΕ ΦΠΑ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:16/2019

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1.Γενικά στοιχεία

Αυτή η μελέτη αφορά στην κατασκευή αγωγού ακαθάρτων δευτερεύοντος δικτύου (Φ200) στην οδό Καλλιρρόης, της Δημοτικής Ενότητας Εκάλης του Δήμου Κηφισιάς και προέκυψε μετά από εξώδικη διαμαρτυρία κατοίκων της περιοχής και την σχετική αλληλογραφία της υπηρεσίας μας με την ΕΥΔΑΠ ΑΕ.

Η περαίωση των εργασιών θα γίνει σε τέσσερις (4) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Το έργο με τίτλο «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ 2019» είναι εγγεγραμμένο στο Τεχνικό Πρόγραμμα εκτελεστέων έργων του δήμου μας του έτους 2019 και 2020 με ΚΑ 25.7312.04

2. Περιοχή παρέμβασης, Υφιστάμενη Κατάσταση :

Η παρούσα μελέτη αφορά στην κατασκευή αγωγού ακαθάρτων δευτερεύοντος δικτύου (Φ200) στην οδό Καλλιρρόης, της Δημοτικής Ενότητας Εκάλης του Δήμου Κηφισιάς συνολικού μήκους 269,29 μέτρων. Ο αγωγός θα συνδεθεί σύμφωνα με την μελέτη στον ήδη κατασκευασμένο αγωγό Φ800 επί της οδού Καλλιρρόης

Η κατασκευή του έργου θα γίνει βάσει του εγκεκριμένου σχεδίου αρ. 5 της υπ. αριθμ. 73.12.1 & 73.12.3 μελέτης της Ε.Υ.Δ.Α.Π. με τίτλο «Συμπλήρωση μελέτης αγωγών ακαθάρτων στις οδούς Καλλιρρόης & Ανθείας» Σύμφωνα με το με αριθμ. πρωτ. 16190/29-7-2019 έγγραφο της ΕΥΔΑΠ με το οποίο δεσμεύεται να κατασκευάσει το τμήμα της οδού Ανθείας μετά την ολοκλήρωση από το δήμο μας της κατασκευής του αγωγού της οδού Καλλιρρόης.

3. Προτεινόμενες εργασίες:

Αναλυτικότερα οι εργασίες είναι:

1. Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη

2. Τις εκσκαφές των ορυγμάτων σύμφωνα με τις μηκοτομές της μελέτης.
3. Την τοποθέτηση των αγωγών από σωλήνες P.V.C.-U SDR41 διατομής Φ200 εγκιβωτισμένοι σε άμμο, όπως φαίνεται και στο συνημμένο σχεδιάγραμμα τομής.
4. Την επίχωση των ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου που θα προσκομιστεί στο έργο.
5. Την κατασκευή φρεατίων επίσκεψης και κυκλικού λαιμού προσαρμογής, με το υπάρχον οδόστρωμα, δύο τύπων EA-1 προκατασκευασμένα, και ΠΤ-1 πτώσης, σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές και σχέδια της ΕΥΔΑΠ.
6. την αποκατάσταση της τομής σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές που αναφέρονται στο υλικό επίχωσης , καθώς και στο ασφαλτικό σκυρόδεμα της στρώσης βάσης και της στρώσης κυκλοφορίας του ασφαλτοτάπητα.

Όλες οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν από εξειδικευμένα συνεργεία και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τις προδιαγραφές του κάθε υλικού

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την αποκατάσταση των προβλημάτων θα καλύπτουν τις προδιαγραφές των προτύπων του ΕΛΟΤ, θα φέρουν την σήμανση CE, θα είναι μη τοξικά, συμβατά μεταξύ τους και θα έχουν άριστη συμπεριφορά για τον σκοπό που προορίζονται.

Τα συνεργεία που θα εκτελούν τις εργασίες θα συμμορφώνονται με τους κανόνες ασφαλείας και υγιεινής και ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα μέτρα ασφαλείας καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την εφαρμογή τους.

Για την παράδοση σε άρτια κατάσταση της όλης κατασκευής, μετά από κάθε εργασία, ο χώρος θα καθαρίζεται από προϊόντα καθαιρέσεων και άχρηστα αντικείμενα, τα οποία θα μεταφέρονται από τα συνεργεία του αναδόχου, ώστε στο τέλος όλων των εργασιών να απορριφθούν αυτά σε ειδικά αδειοδοτημένους χώρους σύμφωνα με την ισχύουσα Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και την εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, κατ' εφαρμογή της παρ. 1.1.2 των γενικών όρων του τιμολογίου μελέτης

Η δαπάνη των απολογιστικών θα καλύψει αρχαιολογικές δαπάνες , δαπάνες υποδοχής των προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων σε ειδικά αδειοδοτημένους χώρους και τυχόν έκτακτες εργασίες που δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν και να κοστολογηθούν κατά την εκπόνηση της μελέτης .

4. Οικονομικά στοιχεία :

Η Συνολική δαπάνη για τις «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ 2019», του Δήμου Κηφισιάς προϋπολογίζεται ενδεικτικά ως ακολούθως:

Δαπάνη Έργων:	114.023,99
Προστίθεται Γ.Ε & Ο.Ε (18%):	20.524,32
Άθροισμα:	134.458,31
Απρόβλεπτα (15%):	20.182,25
Άθροισμα:	154.730,56

Απολογιστικά	5.500,00
Προστίθεται Γ.Ε & Ο.Ε (18%):	990,00
Άθροισμα:	6.490,00
Πρόβλεψη αναθεώρησης:	69,76
Άθροισμα:	161.290,32
ΦΠΑ (24%):	38.709,68
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	200.000,00

5. Περιεχόμενα μελέτης

Η μελέτη συντάσσεται βάσει των διατάξεων του Ν.4412/2016 που αφορά τη διαδικασία του ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, και αποτελείται από τα παρακάτω τεύχη:

- 1) Τεχνική Περιγραφή
- 2) Μελετη ΕΥΔΑΠ
- 3) Προμέτρηση
- 4) Αναλυτική Προμετρηση
- 5) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- 6) Ενδεικτικό Τιμολόγιο μελέτης
- 7) Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- 8) Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- 9) ΤΣΥ
- 10) ΣΑΥ-ΦΑΥ
- 11) Σχέδιο Διακήρυξης
- 12) Έντυπο οικ. προσφοράς

Κηφισιά, 05-09-2019 Η συντάξασα Δήμητρα Δημάκα Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ	Κηφισιά, 05-09-2019 Ελέγχθηκε Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη Τμ. Προγραμματισμού & Μελετών Δήμητρα Δημάκα Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ	Κηφισιά, 05-09-2019 Θεωρήθηκε Η Προϊσταμένη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών Ελένη Γιαννισσοπούλου Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------