

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «48η Κατασκευή εξωτερικών διακλαδώσεων με το νέο δίκτυο ακαθάρτων στην περιοχή Αδάμες της Δ.Ε Κηφισιάς»

CPV:45232420-2 (ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ)

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 25/2019

Κ.Α. 25.7312.16

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 200.000€ ΜΕ
ΦΠΑ 24%

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1.Γενικά στοιχεία

Η παρούσα μελέτη αφορά την κατασκευή εξωτερικών διακλαδώσεων ακινήτων στο νέο αποχετευτικό δίκτυο που κατασκευάστηκε με την εργολαβία του έργου «**ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΔΑΜΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΗΦΙΣΙΑΣ**» στη Δημοτική Ενότητα Κηφισιάς έτσι ώστε το έργο να καταστεί άμεσα λειτουργικό.

Υπολογίζεται να κατασκευαστούν 100 συνδέσεις ακινήτων η θέση των οποίων θα προσδιορίζεται από τις αιτήσεις των ιδιοκτητών τους.

Η κατασκευή του έργου θα γίνει βάσει του Σχεδίου 1 «Τρόπος Κατασκευής Εξωτερικής διακλάδωσης» Λύση 1 (βασική) του Κανονισμού Λειτουργίας Δικτύου Αποχέτευσης της ΕΥΔΑΠ (Αριθμ. Δ16γ/010/178/Γ απόφαση Έγκριση του Κανονισμού Λειτουργίας Δικτύου Αποχέτευσης (Κ.Λ.Δ.Α) της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. - ΦΕΚ 846Β/2009).

Απαραίτητη προϋπόθεση για να ξεκινήσει η διαδικασία εκτέλεσης του έργου των συνδέσεων είναι να έχει παραληφθεί το έργο για λειτουργία από την ΕΥΔΑΠ Α.Ε

Το έργο είναι εγγεγραμμένο στο Τεχνικό Πρόγραμμα του έτους 2019 με τίτλο «**48η Κατασκευή εξωτερικών διακλαδώσεων με το νέο δίκτυο ακαθάρτων στην περιοχή Αδάμες της Δ.Ε Κηφισιάς**» και στον Προϋπολογισμό του έτους 2019 με κωδικό **25.7312.16** και ύψος πολυετούς δαπάνης **200.000,00€** από ίδιους πόρους του Δήμου Κηφισιάς.

Βάσει των ως άνω αποφάσεων, η δαπάνη του εν λόγω έργου, **επιμερίζεται σε 10.000€ για**

το έτος 2019 και 190.000€ για το έτος 2020 διότι το έργο θα υλοποιηθεί εντός του 2020.

2. Περιγραφή εργασιών :

Οι εργασίες κατασκευής περιλαμβάνουν:

- 1) τις εκσκαφές των ορυγμάτων στα οποία θα τοποθετηθούν οι αγωγοί από σωλήνες P.V.C.-U SDR41 διατομής Φ125 εγκιβωτισμένοι σε άμμο πάχους 0,10 μ. από το κάτω μέρος του σωλήνα και 0,30 μ. στο επάνω μέρος τους, όπως φαίνεται και στο συνημμένο σχεδιάγραμμα τομής και τις εκσκαφές ορύγματος για την τοποθέτηση αγωγού P.V.C.-U SDR41 διατομής Φ200.
- 2) την τοποθέτηση των πλαστικών σαμαριών διατομών Φ200/125 με τα οποία επιτυγχάνεται η σύνδεση του σωλήνα με τον κεντρικό αγωγό συγκολλητά,
- 3) την κατασκευή επί του πεζοδρομίου του φρεατίου ελέγχου της διακλάδωσης από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 ή προκατασκευασμένο, για τον έλεγχο σε περίπτωση έμφραξης της κατασκευής, όπως φαίνεται και στο συνημμένο σχέδιο τομή και το φρεάτιο επίσκεψης του αγωγού,
- 4) την επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου που θα προσκομιστεί στο έργο,
- 5) 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.

Επίσης διευκρινίζεται ότι, προ της καθαιρέσεως του ασφαλτοτάπητα, θα πραγματοποιηθεί η κατ' έντεχνο τρόπο κοπή του με ασφαλτοκόφτη, ή άλλο αντίστοιχο μηχάνημα κοπής.

Η αποκατάσταση του ασφαλτικού και εν γένει της κυκλοφορίας, στα τμήματα που θα γίνει η κατασκευή του αγωγού, θα πρέπει απαραίτητα να γίνεται ταχύτατα και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, προκειμένου να αποκαθίσταται άμεσα οποιαδήποτε κυκλοφοριακό πρόβλημα δημιουργηθεί επί των οδών αυτών.

Κατά την κατασκευή επιβάλλεται η λήψη αυστηρών μέτρων ασφαλείας για την πρόληψη ατυχημάτων τόσο στους εργαζόμενους, όσο και στους διερχόμενους (π.χ. κατάλληλα εμπόδια γύρω από το εργοτάξιο και στο σκάμμα, προειδοποιητικά σήματα και φράγματα κ.λ.π.), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα συμβατικά τεύχη της μελέτης και τις υποδείξεις των Αστυνομικών Αρχών.

Όλες οι εργασίες θα γίνουν έντεχνα σύμφωνα με τα οριζόμενα στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου και στα συμβατικά τεύχη της μελέτης, τις ισχύουσες πρότυπες τεχνικές

προδιαγραφές (ΕΤΕΠ), του κανονισμού σκυροδέματος, της ισχύουσας νομοθεσίας περί εκτέλεσης Δημοσίων και Δημοτικών Έργων και τις έγγραφες ή προφορικές εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

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.

Στις απολογιστικές εργασίες έχει προβλεφθεί η δαπάνη για αρχαιολογική παρακολούθηση και η εναπόθεσης- απόρριψης των υλικών της αποξήλωσης των ασφαλικών (Απόβλητα Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων- Α.Ε.Κ.Κ.) όπως ορίζεται από τον Ν 4042/2012 (ΦΕΚ 24/Α) και την ΚΥΑ 6259/1757/ Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312 Β) άρθρο 7 στην παρ.3,β,3, της ΚΥΑ και σύμφωνα με την οποία ανάδοχος έχει την υποχρέωση να προσκομίσει στην Υπηρεσία βεβαίωση παραλαβής των αποβλήτων από το εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης

Στο Τιμολόγιο Μελέτης περιγράφονται αναλυτικά οι εργασίες, ο τρόπος κατασκευής και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν.

Τέλος, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκρίνεται άμεσα ακόμη και εκτός ωραρίου εργασίας ή σε εορτές και αργίες σε περιπτώσεις κινδύνου πρόκλησης ατυχημάτων.

3. Οικονομικά στοιχεία :

Η Συνολική δαπάνη για τις «» του Δήμου Κηφισιάς προϋπολογίζεται ενδεικτικά ως ακολούθως:

Άθροισμα εργασιών	115.090,00
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%	20.716,20
Απρόβλεπτα 15%	20.370,93
Πρόβλεψη αναθεώρησης	113,19
Απολογιστικά Αναδόχου	4.237,29
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18% Απολογιστικών	762,71
Άθροισμα	161.290,32
ΦΠΑ 24%	38.709,68

Γενικό Σύνολο	200.000,00
---------------	-------------------

Από τα απολογιστικά αναδόχου θα καλύπτονται :

1) οι δαπάνες υποδοχής σε ειδικά κέντρα διαχείρισης απορριμμάτων, των προϊόντων εκσκαφής ή καθαίρεσης σύμφωνα με την προαναφερθείσα Κ.Υ.Α.

2) οι δαπάνες της ενδεχόμενης κατά τόπους απαιτούμενης δαπάνης επίβλεψης της Αρχαιολογίας

όλα μετά την παράδοση αντιστοίχων τιμολογίων από τον ανάδοχο.

4. Περιεχόμενα μελέτης

Η μελέτη συντάσσεται βάσει του άρθρου 95§2α, του Ν.4412/2016 που αφορά στην διαδικασία του ανοικτού διαγωνισμού με επιμέρους ποσοστά έκπτωσης και αποτελείται από τα παρακάτω τεύχη:

1) Τεχνική Έκθεση	6) Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
2) Προμέτρηση	7) ΣΑΥ
3) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός	8) ΦΑΥ
4) Τιμολόγιο μελέτης	9) Σχέδιο Διακήρυξης
5) Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων	10) Έντυπο οικ. Προσφοράς

Κηφισιά, 28-11-2019

Η συντάξασα

Γεωργία Κοπανιά
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Κηφισιά, 28-11-2019

Ελέγχθηκε

Η Αναπληρώτρια
Προϊστάμενη
Τμ. Προγραμματισμού &
Μελετών

Δήμητρα Δημάκα
Ηλεκτρολόγος
Μηχανικός ΠΕ

Κηφισιά, 28-11-2019

Θεωρήθηκε

Η Προϊσταμένη της Δ/σης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Ελένη Γιαννιτσοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ