

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αριθμ. Μελέτης : 45/2017

ΕΡΓΟ: «"Κατασκευή μεταλλικής γέφυρας διέλευσης πεζών στο ρέμα Σαπφούς στην περιοχή της Άνω Κηφισιάς" και "Κατασκευή και κρέμαση αγωγού μεταφοράς ακαθάρτων στην μεταλλική γέφυρα στο ρέμα Σαπφούς" »
Cρν: 45233120-6 (Εργα οδοποιίας) και 45332300-6 (Εργασίες τοποθέτησης αποχετευτικών αγωγών)

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα μελέτη αφορά στην κατασκευή μεταλλικής γέφυρας στο ρέμα Σαπφούς περιοχής Άνω Κηφισιάς του Δήμου Κηφισιάς, που σκοπό έχει να διέλθει μέσω αυτής αγωγός μεταφοράς ακαθάρτων ώστε να δοθεί η δυνατότητα αποχέτευσης ενός τμήματος της περιοχής Άνω Κηφισιάς, που περικλείεται από της οδούς Δωδεκάνησου, Αρκαδίου και Αγ. Νεκταρίου, και 25^{ης} Μαρτίου και να συνδεθεί με το υπάρχον ενεργό δίκτυο αποχέτευσης.

Ως πρωτεύουσα παράμετρος σχεδιασμού της νέας πεζογέφυρας τέθηκε η διέλευση αγωγού μεταφοράς ακαθάρτων σε ανάρτηση στο φορέα της καθώς και η διέλευση πεζών.

Η νέα πεζογέφυρα, τοποθετείται οριζοντιογραφικά με τον κύριο διαμήκη άξονά της, άνωθεν του πυθμένα του ρέματος Σαπφούς σε ύψος περίπου τριών (3) μέτρων και σε προέκταση των αξόνων των οδών Μαυρογένους και Αγ. Νεκταρίου.

Η διέλευση του αγωγού ακαθάρτων είναι σύμφωνα και με την εγκεκριμένη μελέτη της ΕΥΔΑΠ

(Αριθμ. πρωτ. 402320/29-05-2012) και συγκεκριμένα, θα υλοποιηθεί από το υπάρχον φρεάτιο επίσκεψης στην συμβολή των οδών Κω & Αγ. Νεκταρίου, που βρίσκεται στην μια πλευρά του ρέματος, θα διέρχεται σε ανάρτηση στον φορέα της γέφυρας και θα καταλήγει στο κατασκευασμένο φρεάτιο επίσκεψης της συμβολής των οδών Νέστορος & Μ. Μαυρογένους στην άλλη πλευρά του ρέματος.

Η μελέτη αυτή συντάσσεται βάσει των διατάξεων του Ν. 4412/16 και θα ανατεθεί με την διαδικασία του ανοιχτού διαγωνισμού σε εργοληπτική επιχείρηση. Σύμφωνα με την υπ. αριθμ. πρωτ. 45750/27-9-2017 βεβαίωση της Προϊσταμένης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, το συγκεκριμένο έργο πρέπει να εκτελεστεί από εργοληπτική εταιρεία Δημοσίων Έργων που να διαθέτει τα κατάλληλα Εργοληπτικά πτυχία

Οι σημαντικότερες εργασίες που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη είναι οι εξής:

- ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ (Για την θεμελίωση της πεζογέφυρας)
- ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ (Για την κατασκευή των ακροβάθρων και του μεταλλικού φορέα της πεζογέφυρας)
- ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ(Για τον φωτισμό της πεζογέφυρας και του περιβάλλοντα αυτής.)
- ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ(Για την υλοποίηση της εγκεκριμένης υδραυλικής μελέτης ΕΥΔΑΠ.)

Ο προϋπολογισμός του έργου με την εφαρμογή της Απόφαση Υπ. Υποδομών & Μεταφορών ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/04.05.2017(ΦΕΚ1746/19.05.2017τεύχοςΒ') Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων προϋπολογίζεται στο ποσό των 200.000,00 ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% και αναλύεται ως εξής:

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΕΖΟΓΕΦΥΡΑΣ	106.944,27€
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ	11.880,30 €
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	118.824,57 €
ΓΕ & ΟΕ 18%	21.388,42 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	21.031,95 €
ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	45,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	161.289,94 €
ΦΠΑ 24%	38.709,59 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με στρογγυλοποίηση)	200.000,00 €

Η συνολική δαπάνη για την κατασκευή του έργου προϋπολογίστηκε στο συνολικό ποσό των διακοσίων χιλιάδων ευρώ (200.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και είναι εγγεγραμμένη για το ποσό των **180.000,00** στο Τεχνικό πρόγραμμα και στον προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2017 σε βάρος του **Κ.Α. 30.7326.01** με τίτλο «Κατασκευή μεταλλικής γέφυρας διέλευσης πεζών στο ρέμα Σαφούς στην περιοχή της Άνω Κηφισιάς" και για το ποσό των **20.000,00€** σε βάρος του **Κ.Α. 25.7312.09** με τίτλο «Κατασκευή και κρέμαση αγωγού μεταφοράς ακαθάρτων στην μεταλλική γέφυρα στο ρέμα Σαφούς».

Κηφισιά, 27-9-2017

Κηφισιά, 27-9-2017

Κηφισιά, 27-9-2017

Ο συντάξας

Η Προϊστάμενη του Τμήματος
Προγραμματισμού & Μελετών

Η Προϊστάμενη της Δ/σης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Συρίγος Ιάκωβος
Πολιτικός Μηχανικός

Παπαβασιλείου Βασιλική
Πολιτικός Μηχανικός

Γιαννιτσοπούλου Ελένη
Πολιτικός Μηχανικός