

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ  
ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥΣ ΑΓΩΓΟΥΣ ΟΜΒΡΙΩΝ 2021

CPV: 45232130-2 (Κατασκευαστικές εργασίες για σωληνώσεις ομβρίων υδάτων)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 74.400,00€ ΜΕ ΦΠΑ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 21/2021

Κ.Α . 25.7312.60

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

#### 1.Γενικά στοιχεία

Η παρούσα μελέτη αφορά στην κατασκευή φρεατίων υδροσυλλογής ομβρίων υδάτων, σε οδούς όπου υπάρχει κατασκευασμένο δίκτυο αγωγών ομβρίων, σε όλες τις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου Κηφισιάς (Κηφισιά ,Ν. Ερυθραία , Εκάλη).

Το έργο έχει ενταχθεί στο Τεχνικό Πρόγραμμα εκτελεστέων έργων έτους 2021 του Δήμου Κηφισιάς σύμφωνα με την αρ. Απόφαση 302/2020 (ΑΔΑ ΨΡΛΝΩΕΜ 0Λ0) του Δημοτικού Συμβουλίου Κηφισιάς με Κ.Α. 25.7312.60.

Το παρόν έργο χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους του Δήμου Κηφισιάς.

#### 2. Περιοχή παρέμβασης

Τα σημεία που θα κατασκευασθούν τα φρεάτια, επιλέχτηκαν προκειμένου να αντιμετωπιστούν καλύτερα τα πλημμυρικά φαινόμενα που παρουσιάζονται σε περιόδους έντονων βροχοπτώσεων που οφείλονται στις υπάρχουσες κλίσεις των οδοστρωμάτων και την περιορισμένη παραλαβή ομβρίων από τα υφιστάμενα φρεάτια σε αυτά.

Επίσης για να αντιμετωπισθούν προβλήματα λιμναζόντων υδάτων και δημιουργία εστιών μόλυνσης, λόγω των κλίσεων των οδοστρωμάτων.

Συγκεκριμένα και ενδεικτικά τα μέχρι σήμερα καταγεγραμμένα αιτήματα τα οποία αφορούν το εν λόγω έργο είναι τα κάτωθι (αποτελούν τους χώρους επέμβασης για επιπλέον φρεάτια κατόπιν σχετικής μακροσκοπικής αυτοψίας):

Δημοτική Ενότητα Εκάλης	Πεντέλης πλησίον ακινήτου με αριθμηση 8
Δημοτική Ενότητα Νέας Ερυθραίας	Παπαφλέσσα πλησίον ακινήτου με αριθμηση 37
Δημοτική Ενότητα Κηφισιάς	Μάρκου Μπότσαρη πλησίον ακινήτου με αριθμηση 63
	Πεντέλης πλησίον ακινήτου με αριθμηση 21
	Πάροδος Δοϊράνης
	Αχαΐας πλησίον παραδρόμου Εθνικής Οδού Αθηνών-Λαμίας
	Πεύκων πλησίον ακινήτου με αριθμηση 10

### **3. Εργασίες-προθεσμία**

Οι εργασίες οι οποίες είναι κυρίως υδραυλικές και μερικές εργασίες οδοποιίας θα γίνουν έντεχνα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου και με τα συμβατικά τεύχη της μελέτης, τις ισχύουσες πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) του κανονισμού σκυροδέματος, την ισχύουσα νομοθεσία περί εκτέλεσης Δημοσίων και Δημοτικών Έργων και τις έγγραφες ή προφορικές εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

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

Η μελέτη συντάσσεται βάσει του άρθρου 117 του Ν.4412/2016 που αφορά τη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού, 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

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, τα κατασκευαστικά σχέδια που συνοδεύουν τη μελέτη και τις έγγραφες ή προφορικές εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, 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 των χώρων μετά από κάθε εργασία, ο χώρος θα καθαρίζεται από προϊόντα καθαιρέσεων και άχρηστα αντικείμενα, τα οποία θα μεταφέρονται στον οικοδομικό κάδο, 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.

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.

Η προθεσμία εκτέλεσης του έργου ορίζεται σε **έξι (6) μήνες** από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης

### **4. Προϋπολογισμός –Οικονομικά στοιχεία**

Ο προϋπολογισμός του έργου «Κατασκευή φρεατίων υδροσυλλογής σε υφιστάμενους αγωγούς ομβρίων 2021» συντάχθηκε βάσει της Απόφασης του Υπ. Υποδομών & Μεταφορών ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/04.05.2017 (ΦΕΚ1746/19.05.2017 τ.Β' ) Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις Έργων.

Η Συνολική δαπάνη προϋπολογίζεται ενδεικτικά ως ακολούθως:

<b>Αξία (άθροισμα) εργασιών</b>	<b>41.605,45</b>
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ (18%)	7.488,98
<b>Άθροισμα</b>	<b>49.094,43</b>
Απρόβλεπτα (15%)	7.364,16
<b>Άθροισμα</b>	<b>56.458,59</b>
Απολογιστικά Αναδόχου χωρίς ΓΕ & ΟΕ	3.000,00
<b>Άθροισμα</b>	<b>59.458,59</b>
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18% Απολογιστικών	540,00
<b>Άθροισμα</b>	<b>59.998,59</b>
Πρόβλεψη Αναθεώρησης	1,41
<b>Σύνολο χωρίς ΦΠΑ</b>	<b>60.000,00</b>
ΦΠΑ 24%	14.400,00
<b>Γενικό Σύνολο</b>	<b>74.400,00</b>

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 ενδεχόμενες δαπάνες επίβλεψης της αρχαιολογίας,

όλα μετά την παράδοση αντιστοίχων τιμολογίων από τον ανάδοχο.

Κηφισιά, 15-06-2021  <b>Η συντάξασα</b>  <b>Κάτσιανου Πηνελόπη</b> Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ	Κηφισιά, 15-06-2021  <b>Ελέγχθηκε</b> Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη Τμ. Προγραμματισμού & Μελετών  <b>Δήμητρα Δημάκα</b> Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ	Κηφισιά, 15-06-2021  <b>Θεωρήθηκε</b> Η Προϊσταμένη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών  <b>Ελένη Γιαννιτσοπούλου</b> Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ
--	--	--