



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΕΡΓΩΝ**

**ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ.: 1 /2019**

**ΕΡΓΟ :**  
**“ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ  
ΝΕΑΣ ΠΕΡΑΜΟΥ (Β’ ΦΑΣΗ)”**

(Κ.Α.Ε: 25.7312.0019)

CPV: 45332300-6 Εργασίες τοποθέτησης αποχετευτικών αγωγών

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α):</b>	<b>272.580,65 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ (ΜΕ Φ.Π.Α):</b>	<b>340.000,00 €</b>



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΡΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ:  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΝΕΑΣ ΠΕΡΑΜΟΥ  
(Β΄ ΦΑΣΗ)

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ.: 1/2019

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 338.0000,00 ΕΥΡΩ

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο του έργου είναι η κατασκευή των ιδιωτικών συνδέσεων με το δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων της Δημοτικής Κοινότητας Νέας Περάμου του Δήμου Μεγαρέων.

Τα προς κατασκευή έργα έχουν σχεδιασθεί με τις ισχύουσες Ελληνικές και διεθνείς προδιαγραφές, λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές συνθήκες της περιοχής μελέτης και τους σύγχρονους κανόνες και εξελίξεις της τεχνολογίας παρόμοιων έργων.

Οι προς κατασκευή ιδιωτικές συνδέσεις μπορούν να διακριθούν ανά γεωγραφική ενότητα ως εξής:

### **A) Δίκτυο Κέντρου και Παλαιού Κέντρου Νέας Περάμου**

Η ενότητα αυτή περιλαμβάνει το Παλαιό και το Νέο Κέντρο της πόλης της Νέας Περάμου. Στην περιοχή αυτή προβλέπεται να κατασκευαστεί δίκτυο συνολικού μήκους 9,0 χλμ. περίπου, το οποίο επιμερίζεται σε 4,0 χλμ. περίπου αγωγών PVC σ41 ονομαστικής διαμέτρου Φ200mm (Νέο Κέντρο), 1,0 χλμ. περίπου αγωγών HPDE δομημένου τοιχώματος SN8 ονομαστικής διαμέτρου Φ250mm (Νέο Κέντρο), 3,0 χλμ. περίπου αγωγών HPDE ονομαστικής διαμέτρου Φ200mm (Παλαιό Κέντρο) και 1,0 χλμ. περίπου αγωγών HPDE ονομαστικής διαμέτρου Φ250mm (Παλαιό Κέντρο). Το συνολικό πλήθος των ιδιωτικών συνδέσεων στην περιοχή αυτή, λαμβάνοντας υπόψη το πλήθος των δομημένων-ιδιοκτησιών, την πυκνότητα οίκησης (που στην περιοχή του Παλαιού Κέντρου είναι ιδιαίτερα μεγάλη) και το μήκος του υπό ανάπτυξη δικτύου, εκτιμάται ίσο προς **100 τεμ.**

### **B) Δίκτυο Κουμινδρίου**

Στην περιοχή αυτή προβλέπεται να κατασκευαστεί δίκτυο συνολικού μήκους 7,5 χλμ. περίπου, το οποίο επιμερίζεται σε 6,0 χλμ. περίπου αγωγών HPDE δομημένου τοιχώματος SN8 ονομαστικής διαμέτρου Φ200mm, 1,0 χλμ. περίπου αγωγών HPDE SN8 ονομαστικής διαμέτρου Φ250mm, και 0,5 χλμ. περίπου αγωγών HPDE SN8 ονομαστικής διαμέτρου Φ315mm. Το συνολικό πλήθος των ιδιωτικών συνδέσεων στην περιοχή αυτή, λαμβάνοντας υπόψη το πλήθος των οικοπέδων-ιδιοκτησιών και το μήκος του υπό ανάπτυξη δικτύου εκτιμάται ίσο προς **200 τεμ.**

### **Γ) Δίκτυο Ακρογιαλίου**

Η ενότητα αυτή περιλαμβάνει τις περιοχές του Ακρογιαλίου ανάντη και κατάντη της Π. Ε.Ο. Αθηνών-Κορίνθου. Προβλέπεται να κατασκευαστεί δίκτυο συνολικού μήκους 18,5 χλμ. περίπου, το οποίο επιμερίζεται σε 12,0 χλμ. περίπου αγωγών HPDE SN8 ονομαστικής διαμέτρου Φ200mm, 2,5 χλμ. περίπου αγωγών HPDE SN8 ονομαστικής διαμέτρου Φ250mm, 3,0 χλμ. περίπου αγωγών HPDE ονομαστικής διαμέτρου Φ200mm (κατάντη της Π.Ε.Ο.), 1,0χλμ. περίπου αγωγών HPDE ονομαστικής διαμέτρου Φ250mm (κατάντη της Π.Ε.Ο.) και μικρό μήκος αγωγών HPDE SN8 ονομαστικής διαμέτρου Φ315mm. Το συνολικό πλήθος των ιδιωτικών συνδέσεων στην περιοχή αυτή, λαμβάνοντας υπόψη το πλήθος των δομημένων-ιδιοκτησιών και το μήκος του υπό ανάπτυξη δικτύου εκτιμάται ίσο προς **200 τεμ.**

Οι ιδιωτικές συνδέσεις προβλέπεται να υλοποιηθούν με την τοποθέτηση στο πεζοδρόμιο ενός (1) φρεατίου ελέγχου συνδέσεων (ενδεικτικού βάθους 1,20μ περίπου) ,στην ρυμοτομική γραμμή ιδιοκτησιών, αποτελούμενο εν μέρη στην ανωδομή από στοιχείο προκατασκευασμένο από σκυρόδεμα C35/45 με χυτοσιδηρό κάλυμμα στην στέψη του πεζοδρομίου , ενώ το κύριο σώμα του θα αποτελείται από σωλήνα PVC σειράς 41 Φ 160χιλ.

Στο κάτω τμήμα του κύριου σώματος Φ160 θα προσαρμόζεται ειδικό τεμάχιο (ταφ ή ημιτάφ Φ160 χιλ.) που θα επιτρέπει στο ένα άκρο του την ιδιωτική σύνδεση και στο άλλο τη σύνδεση με τον αγωγό εξωτερικής διακλάδωσης προς τον κεντρικό αγωγό. Στο ειδικό τεμάχιο αυτό θα προσαρμόζεται, τάπα από την πλευρά της ιδιωτικής σύνδεσης και στο άλλο άκρο το απαιτούμενο εξάρτημα προσαρμογής στη διάμετρο και την είδος του αγωγού διακλάδωσης.

Ο κεντρικός αποχετευτικός αγωγός ακαθάρτων του προς σύνδεση ακινήτου θα συνδέεται στην πλευρά της τάπας του ειδικού τεμαχίου του φρεατίου και στην άλλη θα συνδεθεί ο αγωγός σύνδεσης που καταλήγει στον κεντρικό αγωγό του δικτύου αποχέτευσης. Ο αγωγός σύνδεσης θα κατασκευαστεί από σωλήνες PVC-υ σειράς 41 ον. διαμέτρου DN125 για όλες τις ιδιωτικές συνδέσεις που καταλήγουν σε κεντρικούς αγωγούς ον. διαμέτρου DN200 ανεξαρτήτως υλικού και από αγωγούς δομημένου τοιχώματος SN8 ,DN/OD ονομαστικής διαμέτρου Φ160mm, για όλες τις ιδιωτικές συνδέσεις που καταλήγουν σε κεντρικούς αγωγούς ον. διαμέτρου DN250 ή μεγαλύτερης. Οι αγωγοί σύνδεσης θα συνδεθούν με τους ήδη εγκατεστημένους κεντρικούς αγωγούς μέσω ειδικών τεμαχίων προσαρμογής (σαμάρια κουμπωτά) που εξασφαλίζουν στεγανές συνδέσεις με μηχανική εκτόνωση ελαστικού παρεμβύσματος. Ο αγωγός σύνδεσης προβλέπεται να εγκιβωτισθεί σε στρώση άμμου σύμφωνα με τα τυπικά σχέδια της μελέτης, ενώ το υπόλοιπο του σκάμματος θα επιχωθεί με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής. Επιπλέον των ανωτέρω, προβλέπεται πλήρης αποκατάσταση των αποξηλωθέντων πεζοδρομίων, κρασπέδων και τμημάτων της οδού από την οποία διέρχεται ο αγωγός σύνδεσης.

Το έργο προϋπολογίστηκε και ανέρχεται στο ποσό των **338.000,00 €** με ΦΠΑ 24% (**272.580,65 €** χωρίς ΦΠΑ ).

Η διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης του έργου θα γίνει σύμφωνα με τις παρακάτω ισχύουσες διατάξεις :

- του Ν.3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006)
- του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010) και ιδιαίτερα του άρθρου 278.
- του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α') Δημόσιες Συμβάσεις Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών
- του Ν. 4155/2013 Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις
- του Ν.4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε με το αρθ.10 του ν. 4038/2012 (ΦΕΚ14/Α/2012,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- την με αρ. Π1 2380/2012 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων»
- Την υπ' αρ. 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β') Απόφασης Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης - Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)
- του Π.Δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",

- Του Ν.4555/2018

όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα.

Μέγαρα 10 /1 /2019  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Μέγαρα 10 / 1 / 2019  
Η ΠΡ/ΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ – ΕΡΓΩΝ

Μέγαρα 10 / 1 /2019  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ.Μ

Π. ΚΑΤΡΑΚΟΥΛΗ

Ε. ΤΣΑΚΩΝΑ

Ε. ΡΟΥΣΣΗΣ