



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ – ΧΟΡΤΙΑΤΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΑΝΟΡΥΞΗ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ ΝΕΑΣ
ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΧΟΡΤΙΑΤΗ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 91.000,00€ (χωρίς Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΔΕ
ΤΠΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΣΩΤΡΙΚΩΝ
ΚΩΔ ΠΡΑΞΗΣ: 2025ΝΑ25500033

«ΑΝΟΡΥΞΗ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗ ΝΕΑΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΧΟΡΤΙΑΤΗ»

Προϋπολογισμού: 91.000,00 ΕΥΡΩ (χωρίς Φ.Π.Α.)

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

A. ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην ανόρυξη νέας υδρογεώτρησης στην κοινότητα Χορτιάτη, για την ενίσχυση των υδρευτικών αναγκών της κοινότητας Χορτιάτη του Δήμου Πυλαίας-Χορτιάτη.

Ενδιαφερόμενη είναι η Δ.Ε.Υ.Α. Πυλαίας - Χορτιάτη και το έργο έχει σκοπό να καλύψει τις υδρευτικές ανάγκες της κοινότητας Χορτιάτη του Δήμου Πυλαίας – Χορτιάτη.

B. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Στην ΑΕΠΟ που αφορά τα έργα υδροδότησης της κοινότητας Χορτιάτη με τίτλο «Έγκριση Περιβαλλοντικών Όρων του έργου: «Λειτουργία οκτώ (8) υφιστάμενων υδρευτικών γεωτρήσεων, για λογαριασμό της ΔΕΥΑ Δήμου Χορτιάτη, στην περιοχή του Δ.Κ. Χορτιάτη, του Δήμου Χορτιάτη, της ΠΕ Θεσσαλονίκης» (ΑΔΑ: ΒΛΛ6ΟΡ1Υ-7ΤΑ), αναφέρεται η ανάγκη ανόρυξης τουλάχιστον μίας γεώτρησης για την κάλυψη των υπολειπόμενων υδρευτικών αναγκών βάσει της αξιολόγησης της υδρευτικής κατάστασης της κοινότητας που είχε συνταχθεί από τη ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.Σ. (αρ. πρωτ. 225569/9901/26-09-12)

Σε συνέχεια της ανάγκης αυτής πραγματοποιήθηκε υδρογεωλογική μελέτη για την επιλογή της καταλληλότερης θέσης για ανόρυξη υδρογεώτρησης. Η έρευνα πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της υλοποίησης σύμβασης μεταξύ της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης και Αποχέτευσης Πυλαίας Χορτιάτη και του Ε.Λ.Κ.Ε. Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Η επεξεργασία των υδρογεωλογικών δεδομένων ανέδειξε την περιοχή ενδιαφέροντος για ανόρυξη υδρογεώτρησης με βάση τόσο τα ποιοτικά χαρακτηριστικά όσο και με την αναμενόμενη ανάπτυξη των υδροφορέων, ως φαίνεται στον παρακάτω χάρτη.

Σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 699_18/02/2026 έγγραφο της ΔΕΥΑ Πυλαίας – Χορτιάτη, η ανόρυξη της υδρογεώτρησης θα γίνει εντός του αγροτεμαχίου με αριθμό ΚΑΕΚ 191233704134. Η θέση της επιλέχθηκε σε συνέχεια έρευνας ποσοτικών και ποιοτικών παραμέτρων υπόγειας υδροφορίας με γεωφυσικές μεθόδους και αξιολόγηση υδροχημικών και υδρογεωλογικών δεδομένων για την κοινότητα Χορτιάτη, που εκπονήθηκε από επιστημονική ομάδα του ΑΠΘ και κατά την οποία ορίστηκε περιοχή ενδιαφέροντος πλησίον της συμβολής της οδού Αδραμερίου με την οδό Μαρτύρων 2ας Σεπτεμβρίου. Για το εν λόγω ακίνητο έχει διασφαλιστεί η σύμφωνη γνώμη του ιδιοκτήτη σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 4796/16-09-2025 έγγραφο της ΔΕΥΑ Πυλαίας-Χορτιάτη. Το ακίνητο φαίνεται στην ακόλουθη εικόνα.



Εικόνα 1: Θέση γεώτρησης και όδευση νέου αγωγού ύδρευσης.

Σύμφωνα με το υπ' αριθμ. Πρωτ. 42618_06/11/2025 έγγραφο της ΔΕΥΑ Πυλαίας-Χορτιάτη, και όσον αφορά την όδευση του αγωγού έχει εξασφαλιστεί η σύμφωνη γνώμη του ιδιοκτήτη του αγροτεμαχίου με ΚΑΕΚ 191233704130 από τμήμα του οποίου θα οδεύσει ο αγωγός σύνδεσης της γεώτρησης με το δίκτυο. Τα υπόλοιπα αγροτεμάχια με ΚΑΕΚ 191233704120 και 191233704131 από τα οποία διέρχεται ο αγωγός εμφανίζονται ως αγνώστων ιδιοκτητών.

Ωστόσο επειδή σύμφωνα με το άρθ. 213 του Ν3463/2006 προβλέπεται η κατασκευή έργων ύδρευσης και αποχέτευσης από το Δήμο ή δημοτικές επιχειρήσεις ύδρευσης και αποχέτευσης σε ιδιωτικά κτήματα ή οικόπεδα, το έργο μπορεί να εκτελεστεί. Τα ανωτέρω περιγράφονται και στο υπ' αριθμ. 699_18/02/2026 έγγραφο της ΔΕΥΑ Πυλαίας – Χορτιάτη

Γ. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΡΓΟΥ

Η γεώτρηση θα εκτελεστεί με υδραυλικό - περιστροφικό γεωτρήπανο, διότι τα πετρώματα που θα διατρηθούν ανήκουν στην κατηγορία των "μαλακών" για βάθος 50μ και στην κατηγορία των "σκληρών" για βάθος 150μ. Ο καθορισμός του είδους και του πάχους των πετρωμάτων προέκυψε από τα αποτελέσματα ερευνητικού έργου και κατατάσσονται στην κατηγορία των μαλακών πετρωμάτων για μήκος 50μ και σκληρών πετρωμάτων για μήκος 150μ, σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 699_18/02/2026 έγγραφο της ΔΕΥΑ Πυλαίας – Χορτιάτη.

Τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά του έργου είναι περιληπτικά τα ακόλουθα:

- Διάτρηση υδρογεώτρησης, με αρχική διάμετρο διάτρησης 10" και τελική διεύρυνση 17,5", σε βάθος 200 m και εκτίμηση των αποτελεσμάτων δειγματοληψίας.

- Διεύρυνση γεώτρησης από τη διάμετρο των 17,5'' στη διάμετρο των 22'', προκειμένου να τοποθετηθούν περιφραγματικοί σωλήνες Φ18'', μέχρι το προβλεπόμενο βάθος 30 m από την επιφάνεια του εδάφους.
- Τοποθέτηση περιφραγματικών σωλήνων Φ18'' σε βάθος 60m και τσιμεντώσεις-απομονώσεις επιφανειακής υδροφορίας
- Σωλήνωση της γεώτρησης σε βάθος 198m, με κατάλληλους χαλυβδοσωλήνες Φ10'', πάχους 6 mm επεξεργασμένους εν θερμώ.
- Τοποθέτηση πιεζομετρικού σωλήνα 1,5'', σε βάθος 90 m περίπου.
- Τοποθέτηση 20 m³ χαλικοφίλτρου.
- Ανάπτυξη με Air-Lift.
- Δοκιμαστική άντληση.

Μετά την αρχική διάτρηση της γεώτρησης και την εκτίμηση των αποτελεσμάτων της δειγματοληψίας η γεώτρηση θα διευρυνθεί, θα τοποθετηθούν και πακτωθούν περιφραγματικοί σωλήνες και θα σωληνωθούν με την κύρια σωλήνωση.

Ο χώρος, μεταξύ τοιχωμάτων της γεώτρησης και κύριας σωλήνωσης, θα χαλικωθεί και ο δακτυλιοειδής χώρος μεταξύ περιφραγματικών και σωλήνωσης θα απομονωθεί με ειδικό τσιμεντένεμα για την προστασία της γεώτρησης από επιφανειακές ρυπάνσεις και ανεπιθύμητους υδροφορείς.

Μετά το πέρας του συνόλου των εργασιών ανόρυξης και αξιοποίησης θα γίνεται κατασκευαστικός έλεγχος της γεώτρησης. Οι δαπάνες για τη χρήση των οργάνων ελέγχου και μετρήσεων, που θεωρούνται απαραίτητα από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, θα βαρύνουν τον Ανάδοχο του έργου.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί απουσία νερού στην υδρογεώτρηση, οι εργασίες δεν θα συνεχιστούν και ο ανάδοχος θα πληρωθεί για τις εργασίες που έχουν γίνει.

Κατόπιν η νέα γεώτρηση θα συνδεθεί στο υφιστάμενο εξωτερικό υδραγωγείο προς αξιοποίησή της και συγκεκριμένα στον αγωγό των πηγών της Αγίας Παρασκευής που οδεύει κατά μήκος της οδού Μαρτύρων 2ας Σεπτεμβρίου. Η σύνδεση θα πραγματοποιηθεί στη συμβολή της οδού Αδραμερίου με την οδό Μαρτύρων. Ο καταθλιπτικός αγωγός της γεώτρησης θα είναι διατομής Φ125 υλικού πολυαιθυλενίου PE100 16atm μήκους 400μ.

Οι εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές των ΕΤΕΠ που εγκρίθηκαν με την ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012, ΦΕΚ 2221/Β'/30.7.2012 «Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα».

Για την εκτέλεση των εργασιών απαιτείται κατάλληλη εργοταξιακή σήμανση σύμφωνα με το τεύχος 7 των ΟΜΟΕ σύμφωνα με την απόφαση ΔΜΕΟ/Ο/613/16.02.2011/(ΦΕΚ Β' 905/20.05.2011).

Ο Ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει πρόσβαση σε οχήματα και πεζούς λαμβάνοντας όλα τα μέτρα ασφαλούς διέλευσης και να ενημερώνει εγκαίρως το κοινό και την επίβλεψη για την πρόοδο των εργασιών που παρεμποδίζουν την κυκλοφορία πεζών και οχημάτων.

Ο Ανάδοχος του έργου υποχρεούται να αποθέσει τα προϊόντα εκσκαφής που δεν θα ενσωματωθούν στο έργο σε κατάλληλο εγκεκριμένο αποδέκτη.

Νομοθεσία:

Η εκτέλεση των έργων των ΔΕΥΑ διέπεται από τις διατάξεις, όπως ισχύουν:

1. του ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» (Α' 36)
2. του ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147)
3. του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
4. του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»
5. του ν. 4640/2019(Α 190) «Διαμεσολάβηση σε αστικές και εμπορικές υποθέσεις Περαιτέρω εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2008/52/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Μαΐου 2008 και άλλες διατάξεις».
6. του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
7. του ν. 4622/2019 (ΦΕΚ 133/Α/07.08.2019) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης»,
8. του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
9. του ν. 4472/2017 (Α' 74) και ιδίως των άρθρων 118 και 119,
10. του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις» και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013», και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»
11. του ν. 4278/2014 (Α'157) και ειδικότερα το άρθρο 59 «Άρση περιορισμών συμμετοχής εργοληπτικών επιχειρήσεων σε δημόσια έργα»,
12. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
13. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
14. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,

15. των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 20, των άρθρων 80-110, της παραγράφου 1α του άρθρου 176 ν. 3669/2008 (Α' 116) «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ), όπως μεταβατικά ισχύουν.
16. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
17. του ν. 3310/2005 "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" (Α' 30), όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005 (Α' 279), για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., το π.δ. 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», η κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας υπ' αριθμ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005", καθώς και η απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών υπ' αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χώρων στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες".
18. του ν. 2859/2000 "Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)" (Α' 248).
19. του ν. 2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις"
20. του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα".
21. του π.δ. 71/2019 (Α' 112) «Μητρώα συντελεστών παραγωγής δημοσίων και ιδιωτικών έργων, μελετών, τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (ΜΗ.ΤΕ.).
22. του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
23. του π.δ. 80/2016 "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες" (Α' 145)73
24. του π.δ. 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
25. της υπ' αριθμ. 14900/4-2-2021 Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Β' 466/8-2-2021) «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (κατά περίπτωση).
26. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
27. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60970 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων
28. της με αριθ. ΔΝΣ/61034/ΦΝ 466/29-12-2017 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Κατάρτιση, τήρηση και λειτουργία του Μητρώου μελών επιτροπών διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (Μη.Μ.Ε.Δ.) της παρ. 8 (η) του άρθρου 221 του ν. 4412/2016» (Β' 4841), όπως τροποποιήθηκε με την όμοια απόφαση ΥΑ ΔΝΣ/οικ.21137/ΦΝ 466/2-5-2018 (Β' 1511).
29. της Κοινής Διαπιστωτικής Πράξης των Υπουργών Υποδομών και Μεταφορών και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με α.π. Δ11/Οικ.627/18-5-2020 θέμα Μετεγκατάσταση του υποσυστήματος ΕΣΗΔΗΣ Δημόσια Έργα στη Γενική Γραμματεία Υποδομών (ΑΔΑ ΩΝΛ5465ΧΘΞ-ΨΕ4).
30. της με αρ. 166278/25.06.2021-ΦΕΚ Β' 2813/30.06.2021 Κοινής Υπουργικής «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν στην ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων έργων, μελετών, και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) (εφεξής ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ-Δημόσια Έργα».

31. της με αρ. 57654/2017 Υπουργικής Απόφασης (Β' 1781) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
32. της με αρ. 64233/2021 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 2453/Β/9-6-2021) «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
33. της με αριθμ. Δ.22/ 4193/2019 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 4607) Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες,
34. της με αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ 466/2017 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 1956) «Καθορισμός «Ομάδων εργασιών» ανά κατηγορία έργων για τις δημόσιες συμβάσεις έργων του ν. 4412/2016»,
35. της με αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466/2017 Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (Β' 1746) «Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων».
36. της με αριθμ με αριθ. Δ15/οικ/24298/28.07.2005 (Β' 1105) Απόφασης με θέμα «Έκδοση Ενημερότητας Πτυχίου και Βεβαιώσεων ανεκτέλεστου υπολοίπου συμβάσεων δημοσίων έργων, υποβολή Εκθέσεων δραστηριότητας ανωνύμων εταιρειών και Πιστοποιητικών εκτέλεσης έργων».

Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά.

Δ. ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Ημερομηνία για την ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου ορίζονται οι **180 ημέρες** από την υπογραφή της σύμβασης και χωρίζεται σε **2 Φάσεις**.

Η πρώτη φάση κατασκευής, αφορά την ανόρυξη της υδρογεώτρησης και έχει διάρκεια δύο (2) μηνών.

Η δεύτερη φάση, αφορά την κατασκευή του δικτύου μεταφοράς του νερού και επίσης έχει διάρκεια δύο (2) μηνών.

Πριν την έναρξη των εργασιών της Β' Φάσης θα πραγματοποιηθούν οι απαιτούμενοι έλεγχοι όσον αφορά την ποσότητα και την ποιότητα του νερού.

Αν τα αποτελέσματα των ελέγχων δεν είναι εντός των επιθυμητών ορίων δεν θα πραγματοποιηθεί η Β' Φάση κατασκευής του έργου, ο ανάδοχος θα πληρωθεί μόνο για τις εργασίες που έχουν γίνει.

Ο Ανάδοχος δεν θα προχωρήσει στην προμήθεια των υλικών της Β' Φάσης, πριν την σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία θα καθοριστεί από τα αποτελέσματα των ελέγχων σχετικά με την ποιότητα και την ποσότητα του νερού της νέας γεώτρησης.

Ε. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Το έργο προϋπολογισμού 91.000,00€ (χωρίς Φ.Π.Α.) θα χρηματοδοτηθεί από τους πόρους του Τομεακού Προγράμματος Ανάπτυξης (Τ.Π.Α) του Υπουργείου Εσωτερικών

στα πλαίσια της πρόσκλησης: 61124/29-08-2024, ΑΔΑ: ΨΧΟΣ46ΜΤΛ6-022, Α/Α ΟΠΣ: 7891.

Τίτλος: Εκτέλεση εργασιών από τους ΟΤΑ της χώρας για την αντιμετώπιση του φαινομένου της λειψυδρίας II

Άξονας Προτεραιότητας 2.6.: Παροχή πόσιμου νερού και διαχείριση υδάτων

Ο Συντάξας

**Ελέγχθηκε
Η Προϊστάμενη του Τ.Ο.Υ.Ε.**

**Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος της
Δ.Τ.Υ.Δ.Π.Χ**

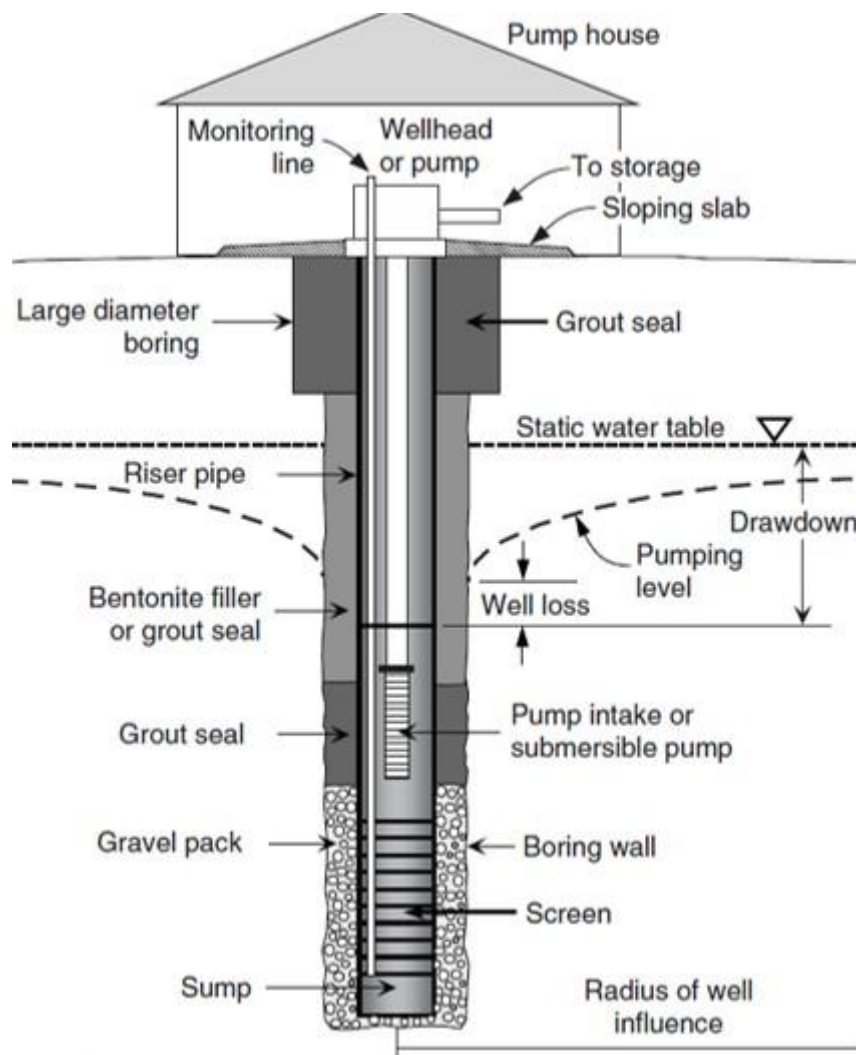
Αθανασία Λεοντή
Πολιτικός Μηχανικός

Κυριακή Τσομπάνη
Πολιτικός Μηχανικός

Ιγνάτιος Χαραλαμπίδης
Πολιτικός Μηχανικός

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΤΟΜΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ



1. Θωράκιση (casing ή riser pipe)
2. Τσιμέντεμα σφράγισης (grouting)
3. Διάτρητο Φίλτρο (screen)
4. Χαλίκια (gravel pack)
5. Όργανο καταγραφής της στάθμης (Monitoring Line)
6. Pump (αντλία) typically submersible