



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Αριθμός Απόφασης: 7/2017

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό αριθμός: 2/2017

Τακτικής Συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ωραιοκάστρου

ΘΕΜΑ: α) Έγκριση της υπ. αριθμ. 29/2016 Επικαιροποιημένης Μελέτης του έργου με τίτλο «Έργα αποχέτευσης οικισμών Πενταλόφου και Νεοχωρούδας Δημοτικής Ενότητας Καλλιθέας Διευρυμένου Δήμου Ωραιοκάστρου», προϋπολογισμού 9.300.000,00 €, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, β) Έγκριση σχεδίου Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Δήμου Ωραιοκάστρου και της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ) Ωραιοκάστρου, με την οποία προσδιορίζεται το γενικό πλαίσιο και οι ειδικοί όροι για την εκτέλεση του έργου «Έργα αποχέτευσης οικισμών Πενταλόφου και Νεοχωρούδας Δημοτικής Ενότητας Καλλιθέας Διευρυμένου Δήμου Ωραιοκάστρου». Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 9.333.000,00€, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%, γ) Υποβολή πρότασης από τον Δήμο Ωραιοκάστρου για ένταξη του έργου: «Έργα αποχέτευσης οικισμών Πενταλόφου και Νεοχωρούδας Δημοτικής Ενότητας Καλλιθέας Διευρυμένου Δήμου Ωραιοκάστρου» στην πρόσκληση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με τίτλο «Ολοκλήρωση υποδομών συλλογής και επεξεργασίας αστικών λυμάτων (ΕΕΛ) στους οικισμούς Γ' προτεραιότητας (πληθυσμός 2.000-15.000 ι.π.) που απαιτούνται σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ», ΣΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΑΞ14 «Διατήρηση και προστασία του περιβάλλοντος – προαγωγή της αποδοτικής χρήσης των πόρων (ΤΣ)», Δράση 14.6ii.29.14. «Ολοκλήρωση υποδομών συλλογής και επεξεργασίας αστικών λυμάτων (ΕΕΛ) στους οικισμούς Γ' προτεραιότητας», προϋπολογισμού 9.333.000,00 €, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% και δ) Εξουσιοδότηση του ο Δημάρχου κ. Γαβότση Αστερίου, να προβεί σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες που θα προκύψουν για την ολοκλήρωση της πρότασης.

Στο Ωραιοκάστρο και στο Δημοτικό κατάστημα σήμερα, τη 17^η Ιανουαρίου του έτους 2017, ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 19:00, το Δημοτικό Συμβούλιο, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ. 453/13-1-2017 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου, που επιδόθηκε σε καθένα από τα μέλη και δημοσιεύθηκε στον πίνακα ανακοινώσεων, σύμφωνα με το άρθρο 67 του Ν.3852/2010.

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία, αφού σε σύνολο τριάντα τριών (33) μελών, βρέθηκαν παρόντα τα είκοσι τέσσερα (24):

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. ΑΤΑΜΙΑΝ ΜΠΕΔΡΟΣ-ΕΣΑΗ
2. ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΘΕΟΦΙΛΟΣ
3. ΙΩΣΗΦΙΔΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ
4. ΔΙΓΚΑΛΗΣ ΘΩΜΑΣ
(Προσήλθε στο 3^ο θέμα Η.Δ.)
5. ΚΑΡΑΣΤΕΡΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
6. ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
7. ΚΑΡΥΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
8. ΜΟΔΙΤΣΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
9. ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
10. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
11. ΖΙΑΚΟΥΛΗΣ ΗΛΙΑΣ
12. ΑΝΤΩΝΙΑΔΟΥ ΕΙΡΗΝΗ
13. ΓΕΡΑΚΗ ΒΙΚΤΩΡΙΑ
14. ΚΟΪΤΣΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
15. ΒΑΜΒΑΚΗ-ΛΙΜΠΑΤΕ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
16. ΣΗΜΑΙΟΦΟΡΙΔΗΣ ΘΕΟΦΙΛΟΣ
17. ΠΟΡΦΥΡΙΑΔΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ
18. ΛΟΚΟΒΙΤΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
19. ΣΑΡΑΜΑΝΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
(Προσήλθε στο 3^ο θέμα Η.Δ.)

20. ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
21. ΔΟΥΜΠΑΛΑΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ
(Προσήλθε στο 2^ο θέμα Ε.Η.Δ.)
22. ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ
23. ΚΑΝΤΑΡΤΖΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
24. ΕΔΙΡΝΕΛΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ ΗΡΑΚΛΗΣ
(Απουσιάζει δικαιολογημένα)
2. ΧΑΤΖΗΑΓΟΡΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
3. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
4. ΚΑΡΑΣΑΒΒΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
5. ΠΑΡΙΣΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
6. ΔΕΛΗΠΑΛΑ ΔΑΦΝΗ
(Απουσιάζει δικαιολογημένα)
7. ΤΕΡΖΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
8. ΠΑΡΑΠΑΝΗΣΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
9. ΘΕΜΕΛΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ

Στη συνεδρίαση προσκλήθηκαν σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 67, 80 και 81 του Ν.3852/2010 οι Πρόεδροι των Δημοτικών και Τοπικών Κοινοτήτων του Δήμου:

ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ

ΔΡΥΜΟΥ	Πατσαλάς Κωνσταντίνος	Παρών
ΛΗΤΗΣ	Χατζηαντωνίου Απόστολος	Παρών
ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ	Γκάτσης Αθανάσιος	Παρών
ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ	Κουφουνάκης Μιχαήλ	Απών
ΠΕΝΤΑΛΟΦΟΥ	Τερζής Χρήστος	Παρών

ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ

ΜΕΣΑΙΟΥ	Λαζαρίδης Αναστάσιος	Παρών
ΝΕΑΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ	Γιαϊλατζόγλου Νικόλαος	Παρών
ΝΕΟΧΩΡΟΥΔΑΣ	Ζέγος Χρήστος	Παρών

Στη συνεδρίαση προσκλήθηκε και ο Δήμαρχος Γαβότσης Αστέριος, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010, ο οποίος παρέστη.

Παρούσα στη συνεδρίαση ήταν και η Δημοτική Υπάλληλος Κλεισιάρη Ευαγγελία για την τήρηση των πρακτικών.

Πριν την έναρξη της συνεδρίασης ο Πρόεδρος έθεσε υπόψη των μελών του συμβουλίου **τρία (3) θέματα εκτός ημερήσιας διάταξης** και ζήτησε την έγκριση του Δημοτικού Συμβουλίου για τη συζήτηση των θεμάτων ως

κατεπείγοντα, λόγω των χρονικών περιορισμών και τα μέλη αποφάσισαν ομόφωνα τη συζήτηση των θεμάτων.

Η Δημοτική Σύμβουλος κα. Β. Γεράκη αποχώρησε πριν τη συζήτηση του 19^{ου} θέματος.

Μετά τη διαπίστωση της απαρτίας, ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και έδωσε τον λόγο στον Αντιδήμαρχο Τεχνικών Έργων και Πολεοδομίας, **κ. Καραστερίου Ευάγγελο**, ο οποίος εισηγούμενος το **2ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, ανέφερε τα εξής:**

Η Δ/ση Περιβάλλοντος, Πολιτικής Προστασίας και Ποιότητας Ζωής, στη με αριθμ. πρωτ. **8/ 10-1-2017** εισήγησή της, μας ενημερώνει ότι με το υπ' αριθ. πρωτ. **8269/21-11-2016 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας** εκδόθηκε πρόσκληση για την υποβολή προτάσεων με τίτλο **«Ολοκλήρωση υποδομών συλλογής και επεξεργασίας αστικών λυμάτων (ΕΕΛ) στους οικισμούς Γ' προτεραιότητας (πληθυσμός 2.000-15.000 ι.π.) που απαιτούνται σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ»**, ΣΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ **«Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020** ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΑΞ14 **«Διατήρηση και προστασία του περιβάλλοντος – προαγωγή της αποδοτικής χρήσης των πόρων (ΤΣ)»**, Δράση 14.6ii.29.14. **«Ολοκλήρωση υποδομών συλλογής και επεξεργασίας αστικών λυμάτων (ΕΕΛ) στους οικισμούς Γ' προτεραιότητας»**, που συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής, με τίτλο **«Υποδομές βελτίωσης της ποιότητας και διασφάλισης της ποσότητας πόσιμου νερού»**.

Η Πρόσκληση με υπ' αριθ. πρωτ. 8269/21-11-2016 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης δίνει το δικαίωμα υποβολής προτάσεων αφενός στους Δήμους και αφετέρου στις Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης – Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ). Επειδή η ΔΕΥΑ Ωραιοκάστρου δε μπορεί να επιβεβαιώσει διαχειριστική επάρκεια για την Προγραμματική περίοδο 2014-2020, για την υλοποίηση του έργου και εφόσον ο Δήμος Ωραιοκάστρου έχει αυτή την ικανότητα – επάρκεια, αφού έχει ήδη υποβάλλει και εντάξει άλλα έργα για χρηματοδότηση, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας 2014-2020, προτείνουμε η υποβολή της πρότασης να γίνει από το Δήμο.

Κατόπιν αυτού θα πρέπει να γίνει σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Δήμου Ωραιοκάστρου και της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ) Ωραιοκάστρου, με την οποία θα προσδιορίζεται το γενικό πλαίσιο και οι ειδικοί όροι για την εκτέλεση του έργου.

Σκοπός της παρούσας μελέτης, είναι η αντιμετώπιση του προβλήματος αποχέτευσης των οικιακών λυμάτων των οικισμών Πεντάλοφο και Νεοχωρούδα. Προτείνεται δίκτυο κατάλληλα διαστασιολογημένων αγωγών, βαρυτικών και καταθλιπτικών, για τη συλλογή και μεταφορά των παραγόμενων λυμάτων των ανωτέρω οικισμών, με τελικό προορισμό την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων - Βοθρολυμάτων Θεσσαλονίκης (Ε.Ε.Λ.Θ.), η οποία εντοπίζεται στην περιοχή της Σίνδου, δίπλα στο Γαλλικό ποταμό.

Το εν λόγω έργο είναι απαραίτητο για την ολοκληρωμένη επίλυση του προβλήματος αποχέτευσης των οικιακών λυμάτων των προαναφερθέντων οικισμών του δήμου Ωραιοκάστρου.

Οι οικισμοί Πενταλόφου και Νεοχωρούδας δεν έχουν ολοκληρωμένο δίκτυο αποχέτευσης για τη συλλογή και τη μεταφορά των λυμάτων και για αυτό δημιουργείται επιτακτική και ταυτόχρονα ζωτική ανάγκη για την συνολική επίλυση του προβλήματος συλλογής, μεταφοράς, επεξεργασίας και διάθεσης των παραγόμενων λυμάτων, ώστε να αποφευχθούν οι κίνδυνοι ρύπανσης, μόλυνσης και υποβάθμισης του περιβάλλοντος εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης των λυμάτων στους φυσικούς αποδέκτες της περιοχής, ενώ παράλληλα θα έχουμε αναβάθμιση της περιοχής, δίνοντάς της νέες ευκαιρίες ανάπτυξης.

Τα λύματα οικισμών Πενταλόφου και Νεοχωρούδας του Δήμου Ωραιοκάστρου συγκεντρώνονται σε δύο αντλιοστάσια και μεταφέρονται μέσω εξωτερικού δικτύου στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων - Βοθρολυμάτων Θεσσαλονίκης (Ε.Ε.Λ.Θ.).

Σε κάθε οικισμό σχεδιάζεται εσωτερικό δίκτυο αποχέτευσης. Τα εσωτερικά δίκτυα θα είναι "ακτινωτά", ούτως ώστε να σε περίπτωση που κριθεί αναγκαία η επέκταση των δικτύων - επέκταση ορίων των οικισμών κλπ - αυτή να είναι δυνατή, προς οποιαδήποτε κατεύθυνση χωρίς τη δημιουργία προβλημάτων. Η συγκέντρωση των λυμάτων κάθε οικισμού, γίνεται μέσω δικτύου πρωτεύοντων, δευτερευόντων και τριτευόντων αγωγών βαρύτητας σε κύριο συλλεκτήρα αγωγό βαρύτητας, ώστε τα λύματα να οδηγούνται τελικά μέσω των αγωγών του εξωτερικού δικτύου αποχέτευσης, στην Ε.Ε.Λ.Θ.

Επισημαίνεται ότι 9.300.000,00€ είναι ο προϋπολογισμός του έργου, όπως προκύπτει από τα τεύχη δημοπράτησης και 33.000,00€ είναι η δαπάνη για την εκτέλεση του υποέργου «Αρχαιολογικές έρευνες και εργασίες» το οποίο θα εκτελεστεί με αυτεπιστασία από τη ΙΣΤ' ΕΠΚΑ, όπως προκύπτει από το υπ' αρ. ΥΠ.ΠΟ.Α./ΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ/ΤΑΧ/Φ16/195565/115009/12290/4746/10-09-2014 έγγραφο της ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΩΝ & ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ / ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΜΝΗΜΕΙΩΝ & ΑΡΧΑΙΟΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ καθώς και από το υπ' αρ. 3112/30-06-2016 έγγραφο της ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ / ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ που αφορά την επικαιροποίησή του.

Πρέπει λοιπόν το Δημοτικό Συμβούλιο να αποφασίσει για:

- Την έγκριση της υπ' αριθμ. 29/2016 Επικαιροποιημένης Μελέτης και των τευχών δημοπράτησης του έργου με τίτλο «**Έργα αποχέτευσης οικισμών Πενταλόφου και Νεοχωρούδας Δημοτικής Ενότητας Καλλιθέας Διευρυμένου Δήμου Ωραιοκάστρου**», προϋπολογισμού **9.300.000,00 €**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.
- Την έγκριση σχεδίου Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Δήμου Ωραιοκάστρου και της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ) Ωραιοκάστρου, με την οποία προσδιορίζεται το γενικό πλαίσιο και οι ειδικοί όροι για την εκτέλεση του έργου «**Έργα αποχέτευσης οικισμών Πενταλόφου και Νεοχωρούδας Δημοτικής Ενότητας Καλλιθέας Διευρυμένου Δήμου Ωραιοκάστρου**». Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε **9.333.000,00€**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.
- Την υποβολή πρότασης από τον Δήμο Ωραιοκάστρου για ένταξη του έργου: «**Έργα αποχέτευσης οικισμών Πενταλόφου και Νεοχωρούδας Δημοτικής**

Ενότητας Καλλιθέας Διευρυμένου Δήμου Ωραιοκάστρου» στην πρόσκληση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με τίτλο **«Ολοκλήρωση υποδομών συλλογής και επεξεργασίας αστικών λυμάτων (ΕΕΛ) στους οικισμούς Γ' προτεραιότητας (πληθυσμός 2.000-15.000 ι.π.) που απαιτούνται σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ»**, ΣΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ **«Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020** ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΑΞ14 **«Διατήρηση και προστασία του περιβάλλοντος – προαγωγή της αποδοτικής χρήσης των πόρων (ΤΣ)»**, Δράση 14.6ii.29.14. **«Ολοκλήρωση υποδομών συλλογής και επεξεργασίας αστικών λυμάτων (ΕΕΛ) στους οικισμούς Γ' προτεραιότητας»**, προϋπολογισμού **9.333.000,00 €**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

- Την εξουσιοδότηση του Δημάρχου κ. Γαβότση Αστερίου, να προβεί σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες που θα προκύψουν για την ολοκλήρωση της πρότασης.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε το Δημοτικό Συμβούλιο να αποφασίσει σχετικά.

Το Δημοτικό Συμβούλιο μετά από διαλογική συζήτηση, η οποία έχει καταγραφεί (και με τεχνικά μέσα) και καταχωρηθεί στα πρακτικά μετά την απομαγνητοφώνηση, αφού έλαβε υπόψη του:

1. Την παραπάνω εισήγηση
2. Τις απόψεις των Δημοτικών Συμβούλων
3. Το αριθ. πρωτ. 8269/21-11-2016 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας
4. Τη με αρ.πρωτ. 8/10-1-2017 εισήγηση της Δ/σης Περιβάλλοντος, Πολιτικής Προστασίας και Ποιότητας Ζωής

Αποφασίζει ομόφωνα

A) Εγκρίνει

1) την υπ. αριθμ. 29/2016 Επικαιροποιημένη Μελέτη και τα τεύχη δημοπράτησης, του έργου με τίτλο **«Έργα αποχέτευσης οικισμών Πενταλόφου και Νεοχωρούδας Δημοτικής Ενότητας Καλλιθέας Διευρυμένου Δήμου Ωραιοκάστρου»**, προϋπολογισμού **9.300.000,00 €**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

2) το σχέδιο Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Δήμου Ωραιοκάστρου και της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ) Ωραιοκάστρου, με την οποία προσδιορίζεται το γενικό πλαίσιο και οι ειδικοί όροι για την εκτέλεση του έργου **«Έργα αποχέτευσης οικισμών Πενταλόφου και Νεοχωρούδας Δημοτικής Ενότητας Καλλιθέας Διευρυμένου Δήμου Ωραιοκάστρου»**, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της απόφασης αυτής. Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε **9.333.000,00€**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

3) Την υποβολή πρότασης από τον Δήμο Ωραιοκάστρου για ένταξη του έργου: «**Έργα αποχέτευσης οικισμών Πενταλόφου και Νεοχωρούδας Δημοτικής Ενότητας Καλλιθέας Διευρυμένου Δήμου Ωραιοκάστρου**» στην πρόσκληση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με τίτλο «**Ολοκλήρωση υποδομών συλλογής και επεξεργασίας αστικών λυμάτων (ΕΕΛ) στους οικισμούς Γ' προτεραιότητας (πληθυσμός 2.000-15.000 ι.π.) που απαιτούνται σύμφωνα με την Οδηγία 91/271/ΕΟΚ**», ΣΤΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «**Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη**» 2014-2020 ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΑΞ14 «**Διατήρηση και προστασία του περιβάλλοντος – προαγωγή της αποδοτικής χρήσης των πόρων (ΤΣ)**», Δράση 14.6ii.29.14. «**Ολοκλήρωση υποδομών συλλογής και επεξεργασίας αστικών λυμάτων (ΕΕΛ) στους οικισμούς Γ' προτεραιότητας**», προϋπολογισμού **9.333.000,00 €**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Β) Εξουσιοδοτεί τον Δήμαρχο κ. Γαβότση Αστέριο, να προβεί σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες που θα προκύψουν για την ολοκλήρωση της πρότασης.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **7/2017**

Μετά την εξάντληση των θεμάτων και της ημερησίας διάταξης ο Πρόεδρος κήρυξε τη λήξη της συνεδρίασης.

Αφού συντάχθηκε και αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό, υπογράφεται ως κατωτέρω.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
υπογραφή

ΤΑ ΜΕΛΗ
υπογραφές

Ακριβές Απόσπασμα

Ο Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου

Καρύδης Αθανάσιος

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ
του άρθρου 100 του Ν. 3852/2010

Μεταξύ

«ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ»

και

«ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ»

για την Πράξη¹

«ΕΡΓΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΠΕΝΤΑΛΟΦΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΧΩΡΟΥΔΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ
ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ»

[τόπος, ημερομηνία]

¹ Ως πράξη νοείται το έργο ή ομάδα έργων, που εντάσσεται ή προτείνεται να ενταχθεί σε Επιχειρησιακό Πρόγραμμα. Στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης, η πράξη δύναται να περιλαμβάνει ένα ή περισσότερα υποέργα (τεχνικά έργα ή/και μελέτες ή/και προμήθειες ή/και υπηρεσίες κ.α.), τα οποία θα πρέπει να αποτελούν στο σύνολό τους το αντικείμενο της παρούσας. Δεν είναι δυνατή η σύναψη χωριστής προγραμματικής σύμβασης για τη μεταβίβαση αρμοδιοτήτων υλοποίησης υποέργου.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΑΞΗ²

«ΕΡΓΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΠΕΝΤΑΛΟΦΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΧΩΡΟΥΔΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ»

Στο Ωραιόκαστρο, σήμερα την/...../2017 μεταξύ των παρακάτω συμβαλλομένων :

1. Της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης (ΔΕΥΑ), που εδρεύει στο Μελισσοχώρι Ωραιοκάστρου , όπως εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρόεδρο κ. Παπαδόπουλο Νικόλαο και ο οποίος θα αποκαλείται στο εξής χάριν συντομίας ως «**Κύριος του Έργου**»
2. Του Δήμου Ωραιοκάστρου, που εδρεύει στο Ωραιόκαστρο, όπως εκπροσωπείται νόμιμα από το Δήμαρχο κ. Γαβότση Αστέριο, και ο οποίος θα αποκαλείται εφεξής στην παρούσα χάριν συντομίας «**Φορέας Υλοποίησης**»

Έχοντας υπόψη την κείμενη Εθνική και Κοινοτική Νομοθεσία και ειδικότερα τις παρακάτω διατάξεις όπως αυτές ισχύουν κάθε φορά :

1. Το Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010) και ειδικότερα το άρθρο 100 αυτού.
2. την/2017 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Ωραιοκάστρου για την έγκριση του σχεδίου της Προγραμματικής Σύμβασης και την υπογραφή της
3. 3. την/2017 Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου ΔΕΥΑ Ωραιοκάστρου για την έγκριση του σχεδίου της Προγραμματικής Σύμβασης και την υπογραφή της

συμφωνούνται και γίνονται αμοιβαίως αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Ο Κύριος του Έργου, στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κεντρική Μακεδονία» προγραμματίζει την υλοποίηση της πράξης «ΕΡΓΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΠΕΝΤΑΛΟΦΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΧΩΡΟΥΔΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ», η οποία θα αναφέρεται στο εξής χάριν συντομίας «**το Έργο**».

Σκοπός του έργου, είναι η αντιμετώπιση του προβλήματος αποχέτευσης των οικιακών λυμάτων των οικισμών Πεντάλοφο και Νεοχωρούδα. Προτείνεται δίκτυο κατάλληλα διαστασιολογημένων αγωγών, βαρυτικών και καταθλιπτικών, για τη συλλογή και μεταφορά των παραγόμενων λυμάτων των ανωτέρω οικισμών, με τελικό προορισμό την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων - Βοθρολυμάτων

² Το υπόδειγμα χρησιμοποιείται στις περιπτώσεις που ένας φορέας «κύριος έργου» αναθέτει σε άλλο φορέα (φορέα υλοποίησης – δικαιούχο) την υλοποίηση αντ' αυτού συγχρηματοδοτούμενης πράξης. Κατά περίπτωση δύναται, κατά την κρίση των συμβαλλομένων, να τεθούν επί πλέον ειδικό όρο ή πρόσθετα άρθρα

Θεσσαλονίκης (Ε.Ε.Λ.Θ.), η οποία εντοπίζεται στην περιοχή της Σίνδου, δίπλα στο Γαλλικό ποταμό.

Το εν λόγω έργο είναι απαραίτητο για την ολοκληρωμένη επίλυση του προβλήματος αποχέτευσης των οικιακών λυμάτων των προαναφερθέντων οικισμών του δήμου Ωραιοκάστρου.

Οι οικισμοί Πεντάλοφου και Νεοχωρούδας δεν έχουν ολοκληρωμένο δίκτυο αποχέτευσης για τη συλλογή και τη μεταφορά των λυμάτων και για αυτό δημιουργείται επιτακτική και ταυτόχρονα ζωτική ανάγκη για την συνολική επίλυση του προβλήματος συλλογής, μεταφοράς, επεξεργασίας και διάθεσης των παραγόμενων λυμάτων, ώστε να αποφευχθούν οι κίνδυνοι ρύπανσης, μόλυνσης και υποβάθμισης του περιβάλλοντος εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης των λυμάτων στους φυσικούς αποδέκτες της περιοχής, ενώ παράλληλα θα έχουμε αναβάθμιση της περιοχής, δίνοντάς της νέες ευκαιρίες ανάπτυξης.

Τα λύματα οικισμών Πεντάλοφου και Νεοχωρούδας του Δήμου Ωραιοκάστρου συγκεντρώνονται σε δύο αντλιοστάσια και μεταφέρονται μέσω εξωτερικού δικτύου στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων - Βοθρολυμάτων Θεσσαλονίκης (Ε.Ε.Λ.Θ.).

Σε κάθε οικισμό σχεδιάζεται εσωτερικό δίκτυο αποχέτευσης. Τα εσωτερικά δίκτυα θα είναι "ακτινωτά", ούτως ώστε να σε περίπτωση που κριθεί αναγκαία η επέκταση των δικτύων - επέκταση ορίων των οικισμών κλπ - αυτή να είναι δυνατή, προς οποιαδήποτε κατεύθυνση χωρίς τη δημιουργία προβλημάτων. Η συγκέντρωση των λυμάτων κάθε οικισμού, γίνεται μέσω δικτύου πρωτεύοντων, δευτερευόντων και τριτεύοντων αγωγών βαρύτητας σε κύριο συλλεκτήρα αγωγό βαρύτητας, ώστε τα λύματα να οδηγούνται τελικά μέσω των αγωγών του εξωτερικού δικτύου αποχέτευσης, στην Ε.Ε.Λ.Θ.

Επισημαίνεται ότι 9.300.000,00€ είναι ο προϋπολογισμός του έργου, όπως προκύπτει από τα τεύχη δημοπράτησης και 33.000,00€ είναι η δαπάνη για την εκτέλεση του υποέργου «Αρχαιολογικές έρευνες και εργασίες» το οποίο θα εκτελεστεί με αυτεπιστασία από τη ΙΣΤ' ΕΠΚΑ, όπως προκύπτει από το υπ' αρ. ΥΠ.ΠΟ.Α./ΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ/ΤΑΧ/Φ16/195565/115009/12290/4746/10-09-2014 έγγραφο της ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΩΝ & ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ / ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ, ΜΝΗΜΕΙΩΝ & ΑΡΧΑΙΟΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ καθώς και από το υπ' αρ. 3112/30-06-2016 έγγραφο της ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ / ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ που αφορά την επικαιροποίησή του.

Δεδομένου ότι:

- ο Κύριος του Έργου δεν καλύπτει τις απαιτήσεις για την εκτίμηση της διοικητικής και επιχειρησιακής ικανότητας ως δικαιούχου του προς υλοποίηση Έργου, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες ρυθμίσεις της προγραμματικής περιόδου 2014-2020,
- ο δε Φορέας Υλοποίησης διαθέτει τις αναγκαίες προϋποθέσεις (τεχνικές και οικονομικές υπηρεσίες, αποφαινόμενα όργανα, αναγκαία στελέχωση κλπ) για την υλοποίηση του εν λόγω έργου,

τα συμβαλλόμενα μέρη προβαίνουν, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 100 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, στη σύναψη της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης, με την οποία προσδιορίζουν το γενικό πλαίσιο και τους ειδικούς όρους για την εκτέλεση του αντικειμένου της.

ΑΡΘΡΟ 1**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Αντικείμενο της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης αποτελεί η άσκηση της αρμοδιότητας υλοποίησης της Πράξης «ΕΡΓΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΠΕΝΤΑΛΟΦΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΧΩΡΟΥΔΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ» («το Έργο») για λογαριασμό του Κυρίου του Έργου από το Φορέα Υλοποίησης.

Ειδικότερα, στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου και για τους σκοπούς της παρούσας σύμβασης, ο Φορέας Υλοποίησης αναλαμβάνει την άσκηση για λογαριασμό του Κυρίου του Έργου της αρμοδιότητας να λειτουργήσει ως δικαιούχος του Έργου έναντι της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και να εκτελέσει τις παρακάτω ενέργειες (ενδεικτικά)³:

1. Ωρίμανση του Έργου (έλεγχος πληρότητας, θεώρηση ή σύνταξη μελετών και λήψη των απαιτούμενων αδειοδοτήσεων και εγκρίσεων).
2. Οργάνωση και σχεδιασμό υλοποίησης.
3. Σύνταξη του Τεχνικού Δελτίου Πράξης για την ένταξη της στο ΕΠ
4. Σύνταξη ή/και Επικαιροποίηση διακηρύξεων.
5. Διενέργεια διαδικασιών ανάθεσης και επιλογής αναδόχου σύμφωνα με τη νομοθεσία Δημοσίων Συμβάσεων.
6. Υπογραφή των σχετικών συμβάσεων με αναδόχους, οι οποίες συνοπογράφονται από τον Κύριο του Έργου, εφόσον οι υπηρεσίες τιμολογούνται σε αυτόν.
7. Σύνταξη και υποβολή τεχνικών δελτίων υποέργων.
8. Διαχείριση και παρακολούθηση της υλοποίησης του Έργου.
9. Παρακολούθηση χρηματοροών και υποστήριξη του κυρίου του έργου στην εκτέλεση πληρωμών σε βάρος του προϋπολογισμού του Έργου.
10. Παραλαβή του Έργου στο σύνολό του (στις περιπτώσεις τεχνικών έργων έως και την οριστική παραλαβή) .
11. Παράδοση του Έργου σε πλήρη λειτουργία στον Κύριο του Έργου με πλήρη τεχνική και οικονομική τεκμηρίωση.

Ο Φορέας Υλοποίησης, στις περιπτώσεις δημοσίων συμβάσεων τεχνικών έργων και μελετών, δια των αρμοδίων οργάνων και του προσωπικού του, ασκεί όλα τα καθήκοντα της Προϊσταμένης Αρχής και της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, όπως αυτά προβλέπονται στη νομοθεσία περί Δημοσίων Έργων. Διευκρινίζεται ρητά στην περίπτωση αυτή ότι οι ανάδοχοι των τεχνικών έργων εκτελούν το έργο για λογαριασμό του Κυρίου του Έργου και ότι ο Φορέας Υλοποίησης ασκεί για λογαριασμό του Κυρίου του Έργου την αρμοδιότητα του δικαιούχου και της Αναθέτουσας αρχής.

³ Όσες από τις ενέργειες κρίνονται απαραίτητες με βάση το στάδιο ωρίμανσης του έργου

ΑΡΘΡΟ 2**ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ**

Οι συμβαλλόμενοι φορείς αναλαμβάνουν τις παρακάτω υποχρεώσεις και δικαιώματα:

2.1. Ο Κύριος του Έργου αναλαμβάνει:

- Να διευκολύνει με κάθε τρόπο το επιστημονικό προσωπικό που θα απασχοληθεί για την υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης στη συγκέντρωση των απαραίτητων στοιχείων και πληροφοριών.
 - Να θέσει στη διάθεση του Φορέα Υλοποίησης τυχόν διαθέσιμο προσωπικό του, το οποίο δύναται να υποστηρίξει την επίβλεψη του Έργου.
 - Να παρέχει στο Φορέα Υλοποίησης τις αναγκαίες πληροφορίες και μελέτες που έχει στη διάθεσή του και να συνεργάζεται μαζί του για την κατάρτιση του Τεχνικού Δελτίου Πράξης.
 - Να ορίσει τον εκπρόσωπό του στην Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της Σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 5 της παρούσας.
 - Να διασφαλίσει τη διαθεσιμότητα στελεχών του, που γνωρίζουν σε βάθος τις δομές και τις λειτουργικές διαδικασίες και να διαθέσει στον Φορέα Υλοποίησης προσωπικό για την υλοποίηση του Έργου⁴, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 10 της παρούσας.
 - Να παρέχει έγκαιρα στο Φορέα Υλοποίησης την αναγκαία πληροφόρηση σχετικά με οργανωτικές ή διοικητικές αλλαγές που επηρεάζουν την υλοποίηση του Έργου.
 - Να προβαίνει στις απαιτούμενες ενέργειες για τη διασφάλιση της ομαλής χρηματοδότησης του Έργου, στην περίπτωση που ο Φορέας Υλοποίησης δεν έχει δική του ΣΑΕ⁵
 - Να προβαίνει στις απαιτούμενες ενέργειες για την πραγματοποίηση των πληρωμών του έργου, με την υποστήριξη του Φορέα Υλοποίησης⁶
 - Να διασφαλίσει τη λειτουργία του Έργου μετά την ολοκλήρωσή του είτε αναλαμβάνοντας ο ίδιος τη λειτουργία του είτε αναθέτοντας αυτήν σε τρίτο φορέα.
 - Να συνεργάζεται με το Φορέα Υλοποίησης για την ενημέρωση του κοινού και την προβολή του Έργου.
- Επίσης,
- Η σύμβαση ανάθεσης του έργου , όπως αυτό προσδιορίζεται σαφώς στη διακήρυξη υπογράφεται και από τους τρεις εμπλεκόμενους : τον κύριο του έργου , το φορέα υλοποίησης (δικαιούχο) και τον ανάδοχο , με αναφορά στο ρόλο , τις αρμοδιότητες , τις υποχρεώσεις και

⁴ Για την περίπτωση που υπάρχει πρακτικά τέτοια δυνατότητα από τον Κύριο του Έργου.

⁵ Η συγκεκριμένη υποχρέωση τίθεται ως όρος της σύμβασης σε περίπτωση που ο Φορέας Υλοποίησης δεν έχει δική του ΣΑΕ

⁶ πλην της εξαίρεσης για την οποία τα τιμολόγια απευθύνονται στο Φορέα Υλοποίησης

τις ευθύνες ενός έκαστου. Στη σύμβαση αυτή μεταξύ των άλλων περιλαμβάνονται άρθρα για το λήπτη των παραστατικών του αναδόχου (κύριος του έργου), τη διενέργεια των πληρωμών προς τον ανάδοχο κλπ.

- Τα τιμολόγια του έργου εκδίδονται από τον ανάδοχο προς τον κύριο του έργου
- Οι εγγυητικές επιστολές συμμετοχής στο διαγωνισμό, καλής εκτέλεσης κ.λ.π. εκδίδονται υπέρ του κυρίου του έργου. Τα παραστατικά του αναδόχου και τα προβλεπόμενα από τον Κ.Β.Σ. φορολογικά στοιχεία του αναδόχου παραδίδονται στο φορέα υλοποίησης (δικαιούχο). Εγγράφονται στο λογιστικό σύστημα σε λογαριασμούς τάξεως και στη συνέχεια τα πρωτότυπα με ευθύνη του αποστέλλονται στον κύριο του έργου εγκαίρως, ώστε οι εγγραφές στα βιβλία του να πραγματοποιούνται εντός των προβλεπομένων από την νομοθεσία προθεσμιών. Προκειμένου να διευκολύνονται οι έλεγχοι, ο φορέας υλοποίησης (δικαιούχος) τηρεί (στο φάκελο του έργου) αντίγραφα όλων των παραστατικών, των οποίων τα πρωτότυπα φυλάσσονται στον κύριο του έργου για όσο χρόνο επιβάλλουν οι σχετικοί κοινοτικοί κανονισμοί και η ελληνική νομοθεσία.
- Για τον ίδιο σκοπό τα χρηματικά εντάλματα που εκδίδει ο κύριος του έργου αποστέλλονται, σε φωτοαντίγραφα, στο φορέα υλοποίησης για την πληρότητα του φακέλου που διατηρεί στο αρχείο του.
- Ο ανάδοχος του έργου εκδίδει τα προβλεπόμενα από τον ΚΒΣ φορολογικά στοιχεία (τιμολόγια, δελτία αποστολής κ.α.) στο όνομα του κυρίου του έργου.
- Η κάλυψη δαπανών που απαιτούνται για το Φ.Π.Α., βαρύνουν τον κύριο του έργου.

2.2. Ο Φορέας Υλοποίησης αναλαμβάνει:

- Να ενεργεί ως Δικαιούχος για την υλοποίηση του Έργου, όπως αυτό περιγράφεται στο συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης.
- Να απασχολεί και να διαθέτει επιστημονικό προσωπικό με τα απαραίτητα και ανάλογα προσόντα, προκειμένου να διασφαλισθεί η αρτιότητα υλοποίησης του Έργου.
- Να κοινοποιεί στον Κύριο του Έργου τις αναφορές προόδου για την εξέλιξη του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου του Έργου, τις οποίες αποστέλλει στην αρμόδια Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.
- Να συνεργαστεί με τον Κύριο του Έργου για τη σύνταξη του Τεχνικού Δελτίου Πράξης και την υποβολή του στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και να προβαίνει στις απαιτούμενες τροποποιήσεις του Τεχνικού Δελτίου Πράξης και στη σύνταξη των Τεχνικών Δελτίων Υποέργων.
- Να τηρεί ως Δικαιούχος τους όρους χρηματοδότησης της απόφασης ένταξης πράξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 20 του ν. 4314/2014 και την Υπουργική Απόφαση Συστήματος Διαχείρισης 2014 - 2020.
- Να καταρτίζει τα τεύχη διακήρυξης των διαγωνισμών.

- Να διενεργεί τους διαγωνισμούς, την αξιολόγηση των προσφορών και την υπογραφή των σχετικών συμβάσεων, σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία και το κανονιστικό πλαίσιο λειτουργίας του.
- Να ελέγχει ποιοτικά και ποσοτικά τα παραδοτέα και να τα παραλαμβάνει βάσει των σχετικών συμβάσεων.
- Να εξασφαλίσει (σε συνεργασία με τον Κύριο του Έργου⁷) τη χρηματοδότηση του Έργου μεριμνώντας για την εγγραφή του σε συλλογική απόφαση χρηματοδότησης και για την απρόσκοπτη κατανομή των πιστώσεων.
- Να παρακολουθεί τις χρηματοροές του Έργου.
- Να υποστηρίζει τον Κύριο του Έργου στην πραγματοποίηση των πληρωμών του έργου⁸.
- Να μεριμνά για την ενημέρωση του κοινού και την προβολή του Έργου, σε συνεργασία με τον Κύριο του Έργου.

Για την απρόσκοπτη υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης, ο Φορέας Υλοποίησης - διοικητικά και επιχειρησιακά ικανός δικαιούχος έχει καταγράψει όλες τις υφιστάμενες μελέτες και αδειοδοτήσεις, οι οποίες περιλαμβάνονται στον Πίνακα 1 του Παραρτήματος ΙΙ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας. Οι εκκρεμείς ενέργειες για την ωρίμανση του Έργου αναφέρονται στον Πίνακα 2 του Παραρτήματος ΙΙ, όπου τα συμβαλλόμενα μέρη ορίζουν ποιος εκ των δύο θα είναι υπεύθυνος για την πραγματοποίηση ή ολοκλήρωση τους⁹.

Ο Φορέας Υλοποίησης στα πλαίσια της οικονομικής διαχείρισης του έργου, μεριμνά για την εξόφληση των παραστατικών, τα οποία έχουν εκδοθεί με στοιχεία οφειλέτη αυτά του Κυρίου του Έργου¹⁰.

ΆΡΘΡΟ 3

ΠΟΣΑ ΚΑΙ ΠΟΡΟΙ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός για την εκτέλεση του Έργου της προγραμματικής σύμβασης ανέρχεται στο ποσό 9.333.000,00 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., εργολαβικού οφέλους, αναθεωρήσεων και απροβλέπτων.

Το ποσό αυτό μπορεί να αναπροσαρμοσθεί σύμφωνα με υποδείξεις της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης με τη σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας Ειδικής Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, εφόσον τροποποιηθούν όπως προβλέπεται τα χρηματοδοτικά στοιχεία της πράξης.

⁷ Τα εντός παρενθέσεως αναφέρονται σε περίπτωση που ο Φορέας Υλοποίησης δεν έχει δική του ΣΑΕ.

⁸ Τα τιμολόγια θα πρέπει να απευθύνονται στον Κύριο του Έργου, πλην της εξαιρετικής περίπτωσης, που δεν απαιτείται μεταβίβαση παγίων και είναι επιλέξιμος ο ΦΠΑ του Έργου.

⁹ Η παράγραφος αυτή και το Παράρτημα ΙΙ τίθενται σε όσες περιπτώσεις εκ του αντικειμένου της προγραμματικής σύμβασης κρίνεται αναγκαίο.

¹⁰ Η πρόβλεψη αυτή μπορεί να παραλειφθεί στην περίπτωση που η διαδικασία παράδοσης του έργου από τον Φορέα Υλοποίησης στον Κύριο του Έργου δεν περιλαμβάνει και μεταφορά παγίων (π.χ. οδικά έργα).

Ο Φορέας Υλοποίησης δεν μπορεί να αναλάβει συμβατικές δεσμεύσεις έναντι τρίτων, που υπερβαίνουν το παραπάνω ποσό, χωρίς προηγούμενη έγκριση από τον Κύριο του Έργου.

ΑΡΘΡΟ 4

ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της και λήγει με την ολοκλήρωση του Έργου και την παράδοσή του σε πλήρη λειτουργία από το Φορέα Υλοποίησης στον Κύριο του Έργου.

Η διάρκεια υλοποίησης του Έργου καθορίζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι και οποιεσδήποτε τροποποιήσεις της που υπερβαίνουν τους 6 μήνες γίνονται μετά από σύμφωνη γνώμη της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης.

ΑΡΘΡΟ 5

ΚΟΙΝΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Για την παρακολούθηση εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2α του άρθρου 100 του ν. 3852/2010, συστήνεται όργανο παρακολούθησης με την επωνυμία «Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης», με έδρα το Ωραιόκαστρο.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης αποτελείται από¹¹ :

- έναν (1) εκπρόσωπο του Κυρίου του Έργου, ο οποίος ορίζεται Πρόεδρος της Επιτροπής με τον αναπληρωτή του
- έναν (1) εκπρόσωπο του Φορέα Υλοποίησης με τον αναπληρωτή του και
- ένα (1) μέλος υποδεικνυόμενο από(το φορέα χρηματοδότησης της Πράξης ή το φορέα λειτουργίας, εάν είναι διαφορετικός από τον κύριο του έργου ή άλλο φορέα που θα συμφωνηθεί με τους συμβαλλομένους), με τον αναπληρωτή του.

Το αργότερο εντός 15 ημερών από την έκδοση της απόφασης ένταξης της πράξης στο Ε.Π Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, οι συμβαλλόμενοι φορείς και ... (ο φορέας χρηματοδότησης ή ο φορέας λειτουργίας ή ο άλλος φορέας, που έχει προσδιοριστεί ανωτέρω) ορίζουν τα μέλη της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης.

Αντικείμενο της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης είναι ο συντονισμός και η παρακολούθηση όλων των εργασιών που απαιτούνται για την εκτέλεση της παρούσας προγραμματικής σύμβασης και ειδικότερα η τήρηση των όρων της, η διαπίστωση της ολοκλήρωσης των εκατέρωθεν υποχρεώσεων, η εισήγηση προς τα αρμόδια όργανα των συμβαλλομένων μερών κάθε αναγκαίου μέτρου και ενέργειας για την υλοποίηση της παρούσας, η αιτιολογημένη υπόδειξη τροποποίησης της απόφασης ένταξης πράξης, η πέραν του εξαμήνου παράταση του χρονοδιαγράμματος και η επίλυση κάθε διαφοράς μεταξύ των συμβαλλομένων μερών που προκύπτει σχετικά με την ερμηνεία των όρων της παρούσας σύμβασης και τον τρόπο εφαρμογής της.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συγκαλείται από τον Πρόεδρό της. Στην πρόσκληση αναγράφονται τα θέματα της ημερήσιας διάταξης, ενώ ειδοποιούνται τα μέλη της εγκαίρως εγγράφως. Στην ημερήσια διάταξη αναγράφονται υποχρεωτικά και εισάγονται προς συζήτηση και τα θέματα που θα ζητήσει εγγράφως έστω και ένα από τα μέλη της. Χρέη γραμματέα

¹¹ Διαμορφώνεται κατά την κρίση των συμβαλλομένων μερών

εκτελεί μέλος της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης που θα εκλεγεί στην πρώτη της συνεδρίαση.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης είναι δυνατό να πλαισιώνεται και από ειδικό προσωπικό που έχει γνώση του αντικειμένου της σύμβασης, όταν και εφόσον ζητηθεί από κάποιο από τα μέλη της. Το ειδικό αυτό προσωπικό δύναται να αποτελεί την «Τεχνική Επιτροπή», η οποία, μετά από αίτημα της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης, γνωμοδοτεί και εκφέρει άποψη επί των ειδικών επιστημονικών θεμάτων που σχετίζονται με την υλοποίηση του Έργου, αλλά δεν έχει δικαίωμα ψήφου. Οι σχετικές γνωμοδοτήσεις, εισηγήσεις ή απόψεις της Τεχνικής Επιτροπής δεν είναι δεσμευτικές για την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης.

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συνέρχεται και συνεδριάζει μετά από αίτημα οποιουδήποτε από τα μέλη της, προκειμένου να αντιμετωπίσει προβλήματα που προκύπτουν κατά τη διάρκεια της, σε σχέση με τη συγκεκριμένη πράξη. Κάθε μέλος της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης μπορεί, κατά την κρίση του, να καλεί στις συνεδριάσεις υπηρεσιακά στελέχη του φορέα από τον οποίο έχει ορισθεί και τα οποία είναι εμπλεκόμενα στην υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης. Τα πρακτικά της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης κοινοποιούνται σε όλα τα μέλη αφού υπογραφούν .

Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συνεδριάζει έγκυρα όταν είναι παρόντα όλα τα μέλη της. Οι αποφάσεις της πρέπει να είναι αιτιολογημένες, λαμβάνονται δε κατά πλειοψηφία των παρόντων μελών και δεσμεύουν όλους τους συμβαλλόμενους φορείς.

Λοιπές λεπτομέρειες που ενδεχομένως απαιτηθούν για τη λειτουργία της Κοινής Επιτροπής, καθορίζονται με αποφάσεις της.

ΑΡΘΡΟ 6

ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ – ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ

Η παράβαση οποιουδήποτε από τους όρους της παρούσας σύμβασης, οι οποίοι θεωρούνται όλοι ουσιώδεις ή η παράβαση των διατάξεων του νόμου και της καλής πίστης από οποιοδήποτε από τα συμβαλλόμενα μέρη, παρέχει στο άλλο μέρος το δικαίωμα να καταγγείλει τη σύμβαση και να αξιώσει κάθε θετική ή αποθετική ζημία του.

ΑΡΘΡΟ 7

ΕΥΘΥΝΗ ΦΟΡΕΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Ο Φορέας Υλοποίησης ευθύνεται καθ' όλη τη διάρκεια της παρούσας προγραμματικής σύμβασης έναντι του Κυρίου του Έργου για την καλή εκτέλεση των καθηκόντων του. Έναντι των τρίτων ο Φορέας Υλοποίησης ευθύνεται εις ολόκληρο από κοινού με τον Κύριο του Έργου.

ΑΡΘΡΟ 8

ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗ

Ο Φορέας Υλοποίησης εκπροσωπεί δικαστικώς και εξωδίκως τον Κύριο του Έργου έναντι των τρίτων κατά την ενάσκηση των καθηκόντων του έως τη λήξη της μεταβίβασης της αρμοδιότητας υλοποίησης.

ΑΡΘΡΟ 9

ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών που αφορά στην εκτέλεση και ερμηνεία των όρων της παρούσας σύμβασης και που δεν θα επιλύεται από την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης της παρούσας σύμβασης, δύναται να επιλύεται από τα αρμόδια Δικαστήρια της Θεσσαλονίκης.

ΑΡΘΡΟ 10

ΜΕΤΑΦΟΡΑ / ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ – ΧΡΗΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ¹²

Προκειμένου να διευκολυνθεί η εκτέλεση του Έργου της παρούσας σύμβασης και στο πλαίσιο των συμφωνημένων δικαιωμάτων και υποχρεώσεων των συμβαλλομένων είναι δυνατή:

A) η απασχόληση προσωπικού του Κυρίου του Έργου στο Φορέα Υλοποίησης αποκλειστικά για τις ανάγκες του συγκεκριμένου Έργου. Το προσωπικό αυτό ορίζεται με απόφαση του αρμοδίου οργάνου του Κυρίου του Έργου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

B) η παραχώρηση της χρήσης ακινήτων, εγκαταστάσεων, μηχανημάτων και μέσων του Κυρίου Έργου στο Φορέα Υλοποίησης.

ΑΡΘΡΟ 11

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

11.1 Υποκατάσταση. Απαγορεύεται ρητώς στο Φορέα Υλοποίησης η υποκατάστασή του από τρίτο για την υλοποίηση του Έργου. Αν χωρήσει υποκατάσταση, τότε ο Φορέας Υλοποίησης ευθύνεται για κάθε πταίσμα του τρίτου έναντι του Κυρίου του Έργου, ενώ συγχρόνως λύεται η παρούσα από υπαιτιότητα του Φορέα Υλοποίησης.

11.2 Πνευματικά δικαιώματα. Όλα τα έγγραφα (σχέδια, μελέτες, στοιχεία κ.ο.κ.) που θα συνταχθούν από το Φορέα Υλοποίησης (και τους προστηθέντες και αντισυμβαλλομένους του) στο πλαίσιο εκτέλεσης της παρούσας Σύμβασης και των συμβάσεων που θα υπογράψει ο Φορέας Υλοποίησης στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου θα ανήκουν στην ιδιοκτησία του Κυρίου του Έργου, ο οποίος έχει το δικαίωμα να τα επαναχρησιμοποιήσει ελεύθερα, θα είναι πάντοτε στη διάθεση των νομίμων εκπροσώπων του κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και θα παραδοθούν στον Κύριο του Έργου κατά το χρόνο παράδοσης του Έργου ή αλλιώς κατά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της Σύμβασης. Τα σχετικά πνευματικά και συγγενικά δικαιώματα ρητώς εκχωρούνται στον Κύριο του Έργου χωρίς την καταβολή αμοιβής.

11.3 Εμπιστευτικότητα. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Φορέας Υλοποίησης (και οι προστηθέντες του) αναλαμβάνει την υποχρέωση να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους, συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του Κυρίου του Έργου, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την υλοποίηση του Έργου και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.

ΑΡΘΡΟ 12

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οποιαδήποτε τροποποίηση ή παράταση της παρούσας προγραμματικής σύμβασης γίνεται μόνον εγγράφως με κοινή συμφωνία των συμβαλλομένων μερών.

¹² Για την περίπτωση που είναι εφικτή η μεταφορά.

Η μη άσκηση δικαιωμάτων ή η παράλειψη υποχρεώσεων από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος ή η ανοχή καταστάσεων αντίθετων προς την προγραμματική σύμβαση, καθώς και η καθυστέρηση στη λήψη μέτρων που προβλέπει η σύμβαση αυτή από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος, δεν μπορεί να θεωρηθεί ως παραίτηση των συμβαλλομένων μερών από δικαίωμα ή απαλλαγή από υποχρεώσεις τους ή αναγνώριση δικαιωμάτων στα συμβαλλόμενα μέρη, που δεν αναγνωρίζονται από αυτή την προγραμματική σύμβαση.

Αυτά συμφώνησαν, συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν τα συμβαλλόμενα μέρη, σε απόδειξη των οποίων συντάχθηκε η παρούσα και υπογράφεται σε τρία πρωτότυπα, έλαβε δε κάθε συμβαλλόμενος από ένα και το τρίτο θα υποβληθεί στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π. Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο Πρόεδρος ΔΕΥΑ Ωραιοκάστρου

Ο Δήμαρχος Ωραιοκάστρου

Παπαδόπουλος Νικόλαος

Γαβότσης Αστέριος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ

1. Τίτλος Πράξης: ΕΡΓΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΠΕΝΤΑΛΟΦΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΧΩΡΟΥΔΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ

1.1 τίτλος υποέργου 1: ΕΡΓΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΠΕΝΤΑΛΟΦΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΧΩΡΟΥΔΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ ΔΙΕΥΡΥΜΕΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ

2. Φορέας πρότασης: Δήμος Ωραιοκάστρου

3. Κύριος του έργου: ΔΕΥΑ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ

4. Δικαιούχος (Φορέας υλοποίησης): Δήμος Ωραιοκάστρου

5. Φορέας λειτουργίας: ΔΕΥΑ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ

6. Φυσικό αντικείμενο της Πράξης¹³

Τα λύματα οικισμών Πενταλόφου και Νεοχωρούδας του Δήμου Ωραιοκάστρου συγκεντρώνονται σε δύο αντλιοστάσια (ΑΝΤ.3 και ΑΝΤ.4), και μεταφέρονται μέσω εξωτερικού δικτύου στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων - Βοθρολυμάτων Θεσσαλονίκης (Ε.Ε.Λ.Θ.).

Σε κάθε οικισμό σχεδιάζεται εσωτερικό δίκτυο αποχέτευσης. Στις οριζοντιογραφίες που συνοδεύουν τη μελέτη γίνεται αποτύπωση των κύριων, των πρωτεύοντων, των δευτερευόντων και των τριτευόντων αγωγών βαρύτητας των εσωτερικών δικτύων αποχέτευσης στο σύνολο των οικισμών.

Τα εσωτερικά δίκτυα θα είναι "ακτινωτά", ούτως ώστε να σε περίπτωση που κριθεί αναγκαία η επέκταση των δικτύων - επέκταση ορίων των οικισμών κλπ - αυτή να είναι δυνατή, προς οποιαδήποτε κατεύθυνση

¹³Συντάσσεται αντλώντας στοιχεία από την τεχνική έκθεση και τεχνική περιγραφή της μελέτης. Περιλαμβάνει οπωσδήποτε τους βασικούς δείκτες εκρῶν

χωρίς τη δημιουργία προβλημάτων. Οι προτεινόμενοι αγωγοί θα είναι κατασκευασμένοι από PVC σειράς 41 και χρώματος πορτοκαλί.

Η συγκέντρωση των λυμάτων κάθε οικισμού, γίνεται μέσω δικτύου πρωτεύοντων, δευτερευόντων και τριτεύοντων αγωγών βαρύτητας σε κύριο συλλεκτήρα αγωγό βαρύτητας, διαμέτρου Φ200 ή Φ250 (κατά περίπτωση), ώστε τα λύματα να οδηγούνται τελικά μέσω των αγωγών του εξωτερικού δικτύου αποχέτευσης, στην Ε.Ε.Λ.Θ.

Οι οικισμοί Πενταλόφου και Νεοχωρούδας θα αποχετεύονται από δίκτυο κύριων, καθώς και από τους συμβάλλοντες σ' αυτούς πρωτεύοντες, δευτερεύοντες και τριτεύοντες αγωγούς. Οι πρωτεύοντες αγωγοί συμβάλλουν στον κύριο συλλεκτήρα, που μεταφέρει τα λύματα κάθε οικισμού, σε αγωγό του εξωτερικού δικτύου αποχέτευσης.

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ

Όσον αφορά στο εξωτερικό δίκτυο μεταφοράς λυμάτων των οικισμών του Δήμου, ο σχεδιασμός του δικτύου απεικονίζεται στο σχέδιο "Γενική Οριζοντιογραφία Διαδρομών Αγωγών Εξωτερικού Δικτύου". Παρακάτω γίνεται περιγραφή της διαδρομής των λυμάτων από τα όρια κάθε οικισμού μέχρι τη διάθεσή τους στην Ε.Ε.Λ.Θ.

Ειδικότερα, ένα των λυμάτων του οικισμού Πενταλόφου, οδηγούνται μέσω βαρυτικού αγωγού Π – Κ διαμέτρου Φ250, παροχής 10,34 λτ/δλ και μήκους 1.071μ στο αντλιοστάσιο ΑΝΤ.3. Από εκεί και μέσω του καταθλιπτικού αγωγού Κ - Λ, παροχής 37,70 λτ/δλ, διαμέτρου Φ250 και μήκους 1.796 μ., οδεύουν προς το αντλιοστάσιο ΑΝΤ.4.

Στο ίδιο αντλιοστάσιο, καταλήγουν και τα υπόλοιπα λύματα του οικισμού Πενταλόφου, μέσω του βαρυτικού αγωγού Μ - Λ, παροχής 10,82 λτ/δλ, διαμέτρου Φ250 και μήκους 1.525 μ.

Έπειτα και για απόσταση 1.486 μ. οδηγούνται μέσω του καταθλιπτικού αγωγού Λ – Λ1, παροχής 47,26 λτ/δλ, διαμέτρου Φ280 στο φρεάτιο Κ205 (διατομή Λ1), για να καταλήξουν μέσω του βαρυτικού αγωγού Λ1 – Ν - Ο παροχής 47,26/67,45 λτ/δλ, διαμέτρων Φ400 και Φ500 και μήκους 1.823 μ. στο τελικό φρεάτιο συγκέντρωσης και τη διάθεσή τους στον Κεντρικό Αποχετευτικό Αγωγό (ΚΑΑ), ο οποίος συνδέεται με την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων της πόλεως της Θεσσαλονίκης στα Διαβατά (διάμετρος αγωγού Φ710).

Στην πορεία βέβαια και συγκεκριμένα στη θέση Ν – φρεάτιο Κ226 καταλήγουν και συνδέονται με τον κεντρικό αποχετευτικό αγωγό του εξωτερικού δικτύου αποχέτευσης και τα λύματα του οικισμού της Νεοχωρούδας μέσω του βαρυτικού Ξ – Σ – Ν παροχής 20.19 λτ/δλ, διαμέτρου Φ200/Φ250, μήκους 1.118μ/2.797μ.

Τα χαρακτηριστικά των φρεατίων και των αντλιοστασίων που μεσολαβούν μέχρι τα λύματα να καταλήξουν στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων αναγράφονται στα σχέδια που συνοδεύουν τη μελέτη.

Βάθος τοποθέτησης των αγωγών

Το βάθος στο οποίο τοποθετούνται οι αγωγοί των ακαθάρτων εξαρτάται από κάποιους παράγοντες όπως είναι:

Το βάθος των υπογείων των κτισμάτων που προβλέπεται να αποχετευτούν και το οποίο επηρεάζει το βάθος τοποθέτησης των αγωγών των ακαθάρτων.

Το είδος της κυκλοφορίας στις οδούς κάτω από τις οποίες τοποθετούνται οι αγωγοί, έτσι ώστε να αντέχουν στις εξωτερικές πιέσεις των οχημάτων της οδού.

Η θέση των υπόλοιπων δικτύων κοινής ωφέλειας.

Ειδικότερα, εφαρμόζεται ο εξής πρακτικός κανόνας:

Η άντυγα του αγωγού πρέπει να είναι τουλάχιστον 1m βαθύτερα από το δάπεδο του υπογείου ή ο πυθμένας του αγωγού πρέπει να είναι τουλάχιστον 1.80 m χαμηλότερα από το υψηλότερο σημείο του θεμελίου της οικοδομής.

Υλικά κατασκευής σωλήνων

Για το βαρυντικό δίκτυο επιλέγονται πλαστικοί σωλήνες οι οποίοι αποτελούν την εξέλιξη των τελευταίων ετών και χρησιμοποιούνται ευρύτατα στις αποχετεύσεις αφού παρουσιάζουν σοβαρά πλεονεκτήματα. Σε σύγκριση με άλλους σωλήνες (μέχρι διάμετρο 200mm) έχουν μικρότερο βάρος, γεγονός που καθιστά εύκολη την μεταφορά και τοποθέτησή τους. Επιπλέον, είναι ανθεκτικοί στην διάβρωση, εξασφαλίζουν σταθερή υγρή διατομή (δεν γίνεται απόθεση φερτών στα τοιχώματά τους), έχουν μεγάλη ελαστικότητα και είναι φθηνοί.

Συνηθέστεροι πλαστικοί σωλήνες είναι αυτοί που κατασκευάζονται από PVC (χλωριούχο πολυβινύλιο) γιατί παρουσιάζουν σημαντικά πλεονεκτήματα, τεχνικά και οικονομικά.

Οι σωλήνες από PVC δεν διαβρώνονται από τα λύματα και έχουν ικανοποιητική αντοχή στις εξωτερικές πιέσεις. Η σύνδεσή τους είναι εύκολη, γρήγορη και στεγανή.

Το τελευταίο είναι ιδιαίτερα σημαντικό για την αποφυγή εισροών. Για δίκτυο της μελέτης αυτής επιλέχθηκαν σωλήνες από σκληρό PVC.

ΦΡΕΑΤΙΑ

Τα φρεάτια αποτελούν απαραίτητα τεχνικά έργα για την απρόσκοπτη και σωστή λειτουργία του δικτύου καθώς και για την προσπέλαση και συντήρηση των αγωγών.

Φρεάτια δικτύου με βαρύτητα

Φρεάτια επισκέψεων

Τα φρεάτια επισκέψεων είναι οι πιο συνηθισμένες κατασκευές ενός δικτύου που παρεμβάλλονται στους αγωγούς του δικτύου και επιτρέπουν την είσοδο ανθρώπου για επιθεώρηση, καθαρισμό, συντήρηση και απομάκρυνση εμποδίων που δυσχεραίνουν τη ροή.

Η μορφή και οι διαστάσεις τους εξαρτώνται από την μορφή και το μέγεθος του αγωγού και μπορεί να είναι κυκλική ή ορθογωνική. Το βάθος τους εξαρτάται από την θέση του αγωγού και δεν μπορεί να είναι μικρότερο από 1,20m.

Το σώμα του φρεατίου καλύπτεται με πλάκα από οπλισμένο σκυρόδεμα, στην οποία αφήνεται άνοιγμα κυκλικό ή τετραγωνικό με ελάχιστη διάμετρο 50cm. Όταν ο αγωγός βρίσκεται σε αρκετό βάθος, τότε το σώμα του φρεατίου διαμορφώνεται στο ανώτερο τμήμα του σε κώλουρο κώνο, που καταλήγει σε κυλινδρικό λαιμό. Όταν ο αγωγός δεν είναι σε μεγάλο βάθος, τότε μπορεί να παραληφθεί το τμήμα του λαιμού.

Φρεάτια συμβολών

Τα φρεάτια συμβολής λειτουργούν και ως φρεάτια επίσκεψης, αλλά ο λόγος ύπαρξής τους σε ένα αποχετευτικό δίκτυο είναι η αλλαγή διαμέτρου του αγωγού, η συμβολή άλλου ή άλλων αγωγών κλπ.

Τα κατασκευαστικά στοιχεία των φρεατίων συμβολής είναι τα ίδια με αυτά που αναφέρθηκαν στα φρεάτια επισκέψεων.

Σε περίπτωση συμβολής δύο ή περισσότερων αγωγών στο ίδιο οριζόντιο επίπεδο, οι αγωγοί αυτοί πρέπει να συναντούνται με μικρές καμπυλότητες.

Όταν οι σωλήνες εισόδου και εξόδου δεν είναι της ίδιας διαμέτρου τότε η άνω άντυγα των αγωγών πρέπει να τοποθετείται στο ίδιο υψόμετρο. Με τον τρόπο αυτό δεν υπάρχει κίνδυνος ανάστροφης ροής στον συμβάλλοντα αγωγό.

Φρεάτια δικτύου με κατάθλιψη

Φρεάτια Εκκένωσης

Τα φρεάτια εκκένωσης τοποθετούνται κατά μήκος του καταθλιπτικού αγωγού. Τοποθετούνται στα χαμηλότερα σημεία της χάραξης και χρησιμεύουν για την εκκένωση των λυμάτων που ρέουν στον αγωγό, όταν υπάρχει λόγος για αυτό.

Πρόκειται για φρεάτιο μέσα στο οποίο βρίσκεται μια δικλείδα που διακόπτει τη ροή στον αγωγό και αναγκάζει τα λύματα να περάσουν στον αγωγό εκκένωσης.

Το φρεάτιο εκκένωσης αυτό είναι χυτό και έχει διαστάσεις 2,00 x 2,55 m και ύψος 2,50 m. Είναι κατασκευασμένο από οπλισμένο σκυρόδεμα C 16/20 με οπλισμό S 500 και 'πατάει' πάνω σε μια στρώση από πάχους 0,10 m. Τα τοιχώματα έχουν πάχος 0,20 m και ο πυθμένας 0,25 m. Και αυτό το φρεάτιο καλύπτεται από χυτοσιδηρό κάλυμμα διαμέτρου 0,60 m. άοπλο σκυρόδεμα καθαριότητας C 12/15

Φρεάτια Αεροεξαγωγής

Τα φρεάτια αυτά αποτελούν τυπικά φρεάτια των καταθλιπτικών αγωγών.

Οι αεροεξαγωγοί, αντίθετα με τους εκκενωτές, τοποθετούνται στα υψηλότερα σημεία της χάραξης και χρησιμεύουν στην απομάκρυνση του αέρα που συσσωρεύεται στα ψηλότερα σημεία του αγωγού.

Αντιστήριξη με μεταλλικά πετάσματα (KRINGS)

Μεταλλικές αντιστηρίξεις πρανών εκσκαφών ορυγμάτων, προσωρινού χαρακτήρα, ενδεικτικού τύπου KRINGS ή ισοδύναμου, προσαρμοσμένου στις ειδικές συνθήκες του έργου και τις τυχόν πλευρικές επιφορτίσεις από μόνιμα ή κινητά φορτία κυκλοφορίας αυτοκινήτων ή μηχανημάτων έργων. Η τοποθέτηση των αντιστηρίξεων θα γίνεται ταυτόχρονα με την εκσκαφή και η αφαίρεσή τους ταυτόχρονα με την επίκωση του ορύγματος. Η μέθοδος αντιστήριξης αυτή εφαρμόζεται για βάθη εκσκαφής μεγαλύτερα η ίσα των 2,50 μέτρων.

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ

Κατά τη μελέτη ενός αποχετευτικού δικτύου δημιουργείται συνήθως η ανάγκη άντλησης των ακαθάρτων, γιατί η μεταφορά τους με βαρύτητα δεν είναι δυνατή.

Όσον αφορά την παρούσα μελέτη, προτείνεται η κατασκευή δύο αντλιοστασίων, ANT. 3 και ANT. 4.

Τα εν λόγω αντλιοστάσια, θα έχουν μορφή "υγρού θαλάμου", αφού η κατασκευή τους θα είναι υπόγεια. Μορφολογικά, τα αντλιοστάσια αποτελούνται από δύο τμήματα:

1. Υγρό θάλαμο τοποθέτησης υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων
2. Υπόγειο θάλαμο (φρεάτιο) εγκατάστασης δικλείδων και λοιπών ειδικών υδραυλικών εξαρτημάτων αντλιοστασίου σε υψηλότερη στάθμη απ' αυτή του υγρού θαλάμου.

Επισημαίνεται ότι τα αντλιοστάσια θα διαθέτουν ηλεκτοπαραγωγό ζεύγος σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος.

ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ

Η ιδιωτική σύνδεση αφορά στο τμήμα του αγωγού που κατασκευάζεται εξωτερικά του ακινήτου κατά πλάτος του δρόμου από την ρυμοτομική γραμμή μέχρι τη θέση του αγωγού αποχέτευσης, για τη σύνδεση του εσωτερικού δικτύου του ακινήτου.

Ο συνήθης τρόπος κατασκευής των ιδιωτικών συνδέσεων είναι με πλαστικούς αγωγούς PVC με διάμετρο 160mm με αρμούς σύνδεσης που να παρουσιάζουν σχετική ελαστικότητα και εγκιβωτισμό τους μέσα σε άμμο. Τα ειδικά τεμάχια (γωνίες, ταυ, κλπ) είναι του ίδιου υλικού. Οι σωλήνες δεν πρέπει να έχουν διάμετρο μικρότερη από 160mm και κλίση μικρότερη από 2,0%.

Για τη σύνδεση του ακινήτου με το δίκτυο απαιτείται και η κατασκευή ενός φρεατίου ιδιωτικής σύνδεσης, το οποίο είναι προκατασκευασμένο από σκυρόδεμα με εξωτερικές διαστάσεις 500x500x500mm και πάχος τοιχώματος 100mm.

6. Στοιχεία χωροθέτησης της Πράξης

Οικισμοί Πενταλόφου και Νεοχωρούδας Δημοτικής Ενότητας Καλλιθέας Διευρυμένου Δήμου Ωραιοκάστρου.

7. Προϋπολογισμός

Προϋπολογισμός υποέργου 1	9.300.000,00 €
Προϋπολογισμός υποέργου 2	33.000,00 €
Προϋπολογισμός υποέργου ν	
Συνολικός προϋπολογισμός Πράξης	9.333.000,00 €

8.Διάρκεια υλοποίησης

	Διάρκεια σε μήνες
υποέργο 1	18
υποέργο 2	
υποέργο ν	
Σύνολο Πράξης	18

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ¹⁴

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 :ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΞΗΣ¹⁵

Έγγραφο / απόφαση	Φορέας έγκρισης ή αδειοδότησης	Αριθμός πρωτ./ ημερομηνία
ΣΥΣΤΑΤΙΚΗ ΠΡΑΞΗ:ΦΕΚ ΙΔΡΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ Ή ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΟΡΙΣΜΟΥ ΔΕΥΑΩ		
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΦΟΡΕΑ Ή ΦΕΚ με ΟΕΥ (Οργάνωση Εσωτερικών Υπηρεσιών)		
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΔΗΜΟΥ/ΔΕΥΑΩ		

¹⁴ Το περιεχόμενο των πινάκων είναι ενδεικτικό.

¹⁵Στον Πίνακα καταγράφονται όλα τα έγγραφα και αποφάσεις που αφορούν στο Έργο και έχουν εκδοθεί, πχ τίτλοι ιδιοκτησίας εγκριτικές αποφάσεις μελετών, περιβαλλοντικοί όροι, γνωμοδοτήσεις κλπ. Σε περίπτωση υποέργων πέραν του ενός οι Πίνακες 1 & 2 συμπληρώνονται για κάθε υποέργο.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		
ΑΠΟΦΑΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ		

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ
(ΜΕΛΕΤΕΣ, ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ, ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ Κ.Λ.Π.)**

Ενέργεια	Υπεύθυνος φορέας	
	κύριος του έργου	φορέας υλοποίησης
Περιβαλλοντική αδειοδότηση (Ν. 4014/2011, ΥΑ 1958/2012) - ΑΠΑΛΛΑΓΗ		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		
ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ		