

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ	2
(Φ.Α.Υ.)	2
1. ΓΕΝΙΚΑ.....	2
1.1 ΕΙΔΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΥ.....	2
1.2. ΑΚΡΙΒΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	3
1.3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	3
1.4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	3
1.5 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΝΤΑΚΤΗ ΦΑΥ	3
1.6 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ / ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΦΑΥ	4
2. ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	4
2.1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	4
2.2. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	4
2.2.1 ΥΛΙΚΑ	4
2.3. "ΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΗ"	5
3. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ.....	6
3.1 ΘΕΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ.....	6
3.2 ΣΗΜΕΙΑ ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ	6
3.3 ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟ ΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ ΚΙΝΔΥΝΟ	6
3.4 ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ ΣΤΗ ΣΤΑΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΟΧΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	7
3.5 ΟΔΟΙ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	7
3.6 ΑΛΛΕΣ ΖΩΝΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	7
3.7 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΕ ΣΥΝΕΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	7
4. ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	8
5. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ.....	8
5.1 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ.....	8
5.2 ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ	9

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.823.722,83 Ευρώ
(με αναθεώρηση και Φ.Π.Α.)

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

(Φ.Α.Υ.)

..../ ΦΑΥ/01
ΑΝΑΘΕΣΗ
ΗΜ/ΝΙΑ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΑΠΟ :
ΔΙΕΥΘ. ΕΡΓΟΥ:

ΕΚΔΟΘΗΚΕ ΑΠΟ :
ΜΗΧ. ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Ο ΦΑΥ αποσκοπεί στον προσδιορισμό, πρόληψη και περιορισμό των κινδύνων των χρηστών του έργου κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες συντήρησης μετατροπών, επισκευών κ.α. καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του έργου. Περιλαμβάνει μεταξύ άλλων τα εξής:

- ✓ Το μητρώο του έργου, δηλαδή τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή του έργου, οδηγίες, επισημάνσεις και χρήσιμα στοιχεία σε θέματα ασφάλειας και υγείας, που θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τη μελλοντική χρήση του έργου, όπως εργασίες τακτικής και έκτακτης συντήρησης, επισκευών, καθαρισμών, μετατροπών.
- ✓ Η σύνταξη του ΦΑΥ ολοκληρώνεται μαζί με το έργο και παραδίδεται στον εργοδότη - χρήστη.

1.1 ΕΙΔΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΥ

Το έργο: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΥΡΡΟΥ»
προϋπολογισμού με το Φ.Π.Α. 2.823.722,83 ευρώ, αφορά στην αντιμετώπιση του προβλήματος συγκέντρωσης και μεταφοράς των οικιακών λυμάτων των οικισμών Ν.

Μυλοτόπου, Παλαιού Μυλοτόπου ,Αξού - Ποντοχωρίου στην ΕΕΛ που θα κατασκευαστεί νότιο ανατολικά της Τ.Κ. Παλαιού Μυλοτόπου

1.2. ΑΚΡΙΒΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο βρίσκεται στα διοικητικά όρια του Διοικητικής Ενότητας Κύρρου Δήμου Πέλλας Περιφερειακής Ενότητας Πέλλας.

1.3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο του έργου είναι η κατασκευή:

- ⇒ Βαρυτικού αγωγού μεταφοράς λυμάτων από Ν. Μυλότοπο έως ΕΕΛ, μήκους 3,3 χλμ.
- ⇒ Βαρυτικού εσωτερικού ΔΑ Παλ.Μυλοτόπου, συνολικού μήκους 6,2 χλμ, και δίκτυο μεταφοράς έως τον αγωγό μεταφοράς λυμάτων Ν. Μυλοτόπου, το οποίο περιλαμβάνει ένα αντλιοστάσιο (βλ.ηλεκτρομηχανολογική) και καταθλιπτικό αγωγό μήκους 0,8 χλμ
- ⇒ Ολοκλήρωση του βαρυτικού εσωτερικού ΔΑ Αξού-Ποντοχωρίου, συνολικού μήκους 2,8 χλμ, και δίκτυο μεταφοράς έως τον αγωγό μεταφοράς λυμάτων Ν. Μυλοτόπου, το οποίο περιλαμβάνει δύο αντλιοστάσια (βλ.ηλεκτρομηχανολογική) και καταθλιπτικό αγωγό μήκους 2,9 χλμ
- ⇒ Την κατασκευή τριών αντλιοστασίων

Προβλέπεται να γίνουν εργασίες αφαίρεσης ασφαλτοτάπητα όπου απαιτείται, εκσκαφές τάφρων για να τοποθετηθούν αγωγοί από πλαστικούς σωλήνες, τοποθέτηση αγωγών, κατασκευή αντλιοστασίων, αποκατάσταση της ασφάλτου αφού προηγηθούν στρώσεις βάσης από 3Α και υπόβασης από αμμοχάλικο.

1.4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Κύριος του έργου:

Ανάδοχος:

1.5 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΝΤΑΚΤΗ ΦΑΥ

.....
.....
.....

1.6 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ / ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΦΑΥ

A/A	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΗΜ/ΝΙΑ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ

2. ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

2.1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

(ΒΛΕΠΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ)

2.2. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

2.2.1 ΥΛΙΚΑ

- 2.2.1.1 Χώματα - Άργιλος
- 2.2.1.2 Αμμοχάλικο
- 2.2.1.3 Θραυστό 3Α
- 2.2.1.4 Σκυρόδεμα
- 2.2.1.5 Άσφαλτος
- 2.2.1.6 Οπλισμός
- 2.2.1.7 Σωλήνες πλαστικοί
- 2.2.1.8 Άμμος
- 2.2.1.9 Χυτοσιδηρά τεμάχια

2.3. "ΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΗ"

ΣΧΕΔΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

(επισυνάπτονται σχέδια σε παράρτημα, μετά την ολοκλήρωση της εργασίας).

3. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

3.1 ΘΕΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ

3.1.1. Δίκτυο Αποχέτευσης

3.1.2. Αντλιοστάσια

3.2 ΣΗΜΕΙΑ ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ

Για τη γενική διακοπή των διαφόρων παροχών της προηγούμενης παραγράφου.

3.3 ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟ ΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ ΚΙΝΔΥΝΟ

3.3.1. Χώματα - Άργιλος

3.3.2. Άσφαλτος

3.3.3. Σωλήνες

3.3.4. Καύσιμα

3.3.5. Χυτοσιδηρά τεμάχια

3.4 ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ ΣΤΗ ΣΤΑΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΟΧΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

(Σημειώνονται οι ιδιαιτερότητες στο σύνολο ή σε επιμέρους στοιχεία του έργου).

3.5 ΟΔΟΙ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

3.6 ΑΛΛΕΣ ΖΩΝΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

3.7 ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΕ ΣΥΝΕΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

3.7.1 Δικλείδα

3.7.2 Βαλβίδα εξαέρωσης

3.7.3 Βαλβίδα εκκένωσης

3.7.4 Αντλία αντλιοστασίου

4. ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παρακάτω καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες (συντήρηση - καθαρισμός - επισκευή κλπ) καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου.

A/A	Εργασία	Κίνδυνος	Μέτρα πρόληψης
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	Πτώση χωμάτων	Αντιστήριξη
2	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	Πτώση χωμάτων	Δημιουργία κατάλληλου δαπέδου εργασίας
3	Τοποθέτηση σωλήνων	Πτώση χωμάτων	Αντιστήριξη - δημιουργία κατάλληλου δαπέδου εργασίας

5. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

5.1 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ

Ημ/νία Συντήρησης	Τμήμα που συντηρήθηκε	Τύπος συντήρησης	Στοιχεία υπευθύνου συντήρησης	Υπογραφή αρμοδίου

5.2 ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ

Α/Α	Ημ/νία Επιθεώρησης	Τμήμα που επιθεωρήθηκε	Τύπος επιθεώρησης	Στοιχεία υπευθύνου επιθεώρησης	Υπογραφή αρμοδίου

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ κ ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Γιαννιτσά 25-9-2013

Η Προϊσταμένη Δ/σης ΤΥ

Γιαννιτσά 25-9-2013

Ο Συντάξας

Λ.Σαντίνι-Αδαμίδου

Πολ.Μηχ/κός

Αβραμίδης Ελευθέριος

Πολ.Μηχ/κός