



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΩΝ Τ.Ε.Ι. –
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΔΟΥ ΑΝΔΡΕΑ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ ΤΗΣ Δ.Κ. ΣΙΝΔΟΥ
(ΕΙΣΟΔΟΣ Τ.Ε.Ι.)»

(Αριθμ. Μελ. 17/2017)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ 520.000,00 €

ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

(Φ.Α.Υ.)

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)
(ΠΔ 305/96 Άρθρο 3, παράγραφοι 3,7,8,9,10,11)

ΤΜΗΜΑ Α

ΓΕΝΙΚΑ

1. ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΥ

Το έργο ανήκει στην κατηγορία των Δημόσιων Έργων και προβλέπει στον Δήμο Δέλτα, στη Δημοτική Κοινότητα Σίνδου, τον ηλεκτροφωτισμό της οδού Ανδρέα Παπανδρέου και της κάθετης σε αυτήν οδού Πόντου, καθώς και την απαραίτητη ολοκλήρωση του οδικού κλάδου εξόδου από την Σίνδο.

Η μελέτη αυτή είναι προϋπολογισμού **520.000,00 €** ευρώ, με το ΦΠΑ 24%.

2. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Με το έργο θα γίνουν οι κάτωθι παρεμβάσεις:

α)Θα ηλεκτροδοτηθεί με διπλά φωτιστικά, στον κεντρικό άξονα η οδός, για μήκος 650 μέτρων περίπου.

β)Θα ολοκληρωθεί με κράσπεδα και θα πλακοστρωθεί η κεντρική νησίδα.

γ)Θα δημιουργηθούν δένδροδόχοι στην κεντρική νησίδα, θα κατασκευασθεί υπόγειο δίκτυο άρδευσης και θα γίνουν φυτεύσεις με τα φυτά που επιλέχθηκαν.

δ)Θα εξυγιανθεί με θραυστό υλικό λατομείου (σκύρα και 3Α) και θα ασφαλτοστρωθεί το υπολειπόμενο τμήμα του κλάδου εξόδου της οδού, μήκους 260 μέτρων περίπου.

Στην οδό Πόντου, θα κατασκευασθεί δίκτυο ηλεκτροφωτισμού στην ήδη υπάρχουσα κεντρική νησίδα για μήκος 250 μέτρων περίπου.

Επίσης θα κατασκευασθεί αποχετευτικό δίκτυο ομβρίων υδάτων μήκους 170 μέτρων περίπου, στην οδό Μαν. Χατζηδάκη (κάθετη στην οδό Ανδρ. Παπανδρέου) απαραίτητο για την σωστή αποχέτευση των ομβρίων υδάτων όλης της περιοχής της εισόδου των Τ.Ε.Ι.Θ.

Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν αναλυτικά είναι:

- Ισοπέδωση – μόρφωση σκάφης,
- Γενικές εκσκαφές,
- Κατασκευή βάσης μεταβλητού πάχους,
- Κατασκευή υπόβασης πάχους 10 εκ. στα τμήματα που η οδός διαπλάτνεται,
- Κατασκευή βάσης πάχους 20 εκ. στα τμήματα που η οδός διαπλάτνεται,
- Κατασκευή πλευρικών ερεισμάτων,
- Ασφαλτόστρωση σε όλο το πλάτος της οδού (5,50 μ.),
- Εργασίες σήμανσης οριζόντιας και κάθετης (τοποθέτηση πινακίδων και διαγράμμιση),

Για την εκτέλεση του έργου θα χρησιμοποιηθούν τα παρακάτω μηχανήματα:

Διαμορφωτής γαιών, εκσκαφέας - JCB, φορτωτής, φίνισερ, οδοστρωτήρας, φορτηγά μεταφοράς, διαβολάκι, κτλ.

3. ΑΚΡΙΒΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ

Οδός Ανδρ. Παπανδρέου, Δ.Κ. Σίνδου Δ.Ε. Εχεδώρου.

4. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ο αριθμός μελέτης του έργου είναι **17/2017**.

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΚΥΡΙΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Κύριος του έργου είναι ο Δήμος Δέλτα, Τ.Κ. 57400 Δ.Κ. Σίνδου.

6. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΣΥΝΤΑΚΤΗ ΤΟΥ ΦΑΥ

Δημητριάδης Τζιάνος, Πολιτικός Μηχανικός με βαθμό Α'.

7. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΩΝ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΦΑΥ

Οι εκάστοτε γραπτώς εντεταλμένοι υπό της δημοτικής αρχής υπάλληλοι ή δημοτικοί σύμβουλοι για την παρακολούθηση κάθε μεταγενέστερης της ολοκλήρωσης του παρόντος έργου επέμβασης σ' αυτό.

ΤΜΗΜΑ Β**ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ****1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Συμπεριλαμβάνεται στα συμβατικά τεύχη.

2. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Όπως αναλυτικά περιγράφονται στη συγγραφή υποχρεώσεων της μελέτης.

3. ΣΧΕΔΙΑ

Επισυνάπτονται στο φάκελο μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου από τον ανάδοχο.

ΤΜΗΜΑ Γ**ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

Αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις, οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές-επισκευαστές του.

1. ΘΕΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ

Τα κατασκευαστικά σχέδια θα επισυνάπτονται στο φάκελο με την εξέλιξη του έργου, και θα αναφέρονται στο έργο, όπως αυτό κατασκευάστηκε.

2. ΣΗΜΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης του έργου.

3. ΘΕΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟ ΟΡΙΣΜΕΝΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ ΚΙΝΔΥΝΟ

Δεν αποθηκεύονται υλικά σε θέσεις τέτοιες που πιθανόν να προκαλέσουν κίνδυνο.

4. ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ ΣΤΗ ΣΤΑΤΙΚΗ ΔΟΜΗ, ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΚΑΙ ΑΝΤΟΧΗ

Θα λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, έτσι ώστε κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου να αποφευχθεί κάθε κίνδυνος.

5. ΟΔΟΙ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης του έργου.

6. ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΙΟΝΤΙΖΟΥΣΑΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης του έργου.

7. ΧΩΡΟΙ ΜΕ ΥΠΕΡΠΙΕΣΗ Ή ΥΠΟΠΙΕΣΗ

Δεν υπάρχουν τέτοιου είδους περιπτώσεις.

8. ΑΠΛΕΣ ΖΩΝΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης του έργου.

9. ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΕ ΣΥΝΕΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Δεν υπάρχουν λόγω της φύσης του έργου.

ΤΜΗΜΑ Δ**ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Κατά τις μεταγενέστερες εργασίες συντήρησης, καθαρισμού, επισκευής κλπ. του έργου, η ασφάλεια των εργαζομένων θα αποτελεί την πρωταρχική προσπάθεια όλων των συμβαλλομένων. Για το λόγο αυτό θα παρέχονται στους εργαζομένους όλα τα εφόδια και εξοπλισμός για την αποφυγή οποιουδήποτε κινδύνου, ενώ οι εργασίες θα επιβλέπονται από τον κύριο του έργου.

Οι εργασίες σε ύψος από το έδαφος και σε θέσεις που υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας ή πνιγμού, θα γίνονται με μεγάλη προσοχή και αφού ληφθούν όλα τα μέτρα προστασίας των εργαζομένων, όπως αυτά προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία (Π.Δ. 1073/81 κλπ) και μόνο υπό την επίβλεψη του κυρίου του έργου, με τους εκάστοτε γραπτώς εντεταλμένους υπό της δημοτικής αρχής αρμόδιους υπαλλήλους του.

Εργασίες γενικά σε θέσεις που υπάρχει έκθεση σε χημικούς και βιολογικούς παράγοντες, καθώς και σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς δεν υπάρχουν λόγω της φύσεως του έργου.

Εργασίες σε στέγες.

Δεν υπάρχει στέγη.

Εργασίες στις εξωτερικές όψεις του έργου και στους φωταγωγούς.

Δεν υπάρχουν.

Εργασίες σε ύψος στο εσωτερικό του έργου.

Δεν υπάρχουν.

Εργασίες σε φρεάτια, υπόγεια ή τάφρους, εργασίες γενικά σε θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας, πνιγμού και έκθεσης σε χημικούς, φυσικούς και βιολογικούς παράγοντες

Δεν υπάρχουν.

Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς

Δεν υπάρχουν.

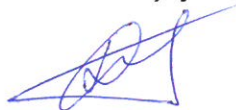
ΤΜΗΜΑ Ε**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ.**

Οι εγκαταστάσεις πρέπει να επιθεωρούνται και να συντηρούνται κατά τακτά διαστήματα προτείνεται δυο φορές το χρόνο, κατά προτίμηση τους μήνες Μάρτιο και Σεπτέμβριο.

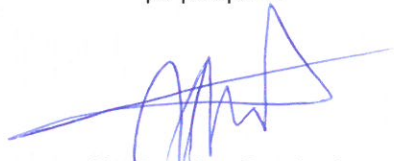
Οι βλάβες που τυχόν διαπιστώνονται σε εγκαταστάσεις πρέπει ν' αποκαθίστανται άμεσα από το συντηρητή ή άλλο ειδικευμένο συνεργείο.

Σίνδος 26/10/2017

Ο Συντάξας



Δημητριάδης Τζιάνος
Πολιτικός Μηχανικός
με βαθμό Α'

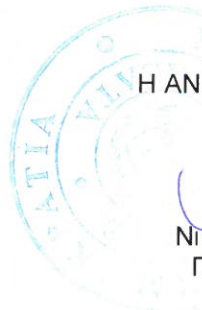


Χατζογλάκη Βασιλική
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
με βαθμό Α'

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σίνδος 26/10/2017

Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.




Νικοπούλου Αναστασία
Πολιτικός Μηχανικός
με βαθμό Α'