



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «Κατασκευή τοιχείου
αντιστήριξης-συντήρηση δρόμου
και διευθέτηση ομβρίων στην
ΤΚ Σερνικακίου»
ΦΟΡΕΑΣ: Δήμος Δελφών

Α.Μ.: 17 /2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά τις εργασίες εντός της ΤΚ Σερνικακίου που απαιτούνται για:

- την κατασκευή τοιχείου αντιστήριξης οδού,
- τη σκυροδέτηση του καταστρώματος της παραπάνω οδού και
- την κατασκευή εσχάρων αποστράγγισης ομβρίων σε οδό πλησίον του Ι.Ν. Αγ.Δημητρίου.

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται κατόπιν του υπ'αρ.πρωτ. 23633/30-09-2016 εγγράφου της ΤΚ Σερνικακίου.

ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αναλυτική περιγραφή των εργασιών γίνεται παρακάτω:

Α. ΤΕΧΝΙΚΑ

- Τοιχείο: Στην περιοχή του έργου υπάρχει ήδη λιθόκτιστο τοιχείο αντιστήριξης, το οποίο όμως έχει υποστεί απόκλιση από την κατακόρυφο και αποδιοργάνωση της λιθοδομής σε αρκετά σημεία. Εξωτερικά αυτού, προβλέπεται η κατασκευή τοιχείου αντιστήριξης βαρύτητας από άοπλο σκυρόδεμα C16/20 προκειμένου να ανακοπεί βλάβη στο οδόστρωμα. Το ύψος του τοιχείου είναι μεταβλητό από 2,00μ. έως 2,50μ. και το μήκος του είναι περίπου 15,00μ.

Οι ακριβείς διαστάσεις φαίνονται στις τυπικές διατομές που συνοδεύουν την παρούσα μελέτη.

Καθώς οι εργασίες σκυροδέτησης του εν λόγω τοιχείου απαιτούν εκσκαφές θεμελίων και σκυροδέτηση εντός ιδιοκτησίας, από την ΤΚ Σερνικακίου απαιτείται η λήψη σχετικής δήλωσης από τον ιδιοκτήτη του οικοπέδου, με την οποία να επιτρέπει την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών εκσκαφής και σκυροδέτησης του τοιχείου αντιστήριξης.

Η δήλωση αυτή, πρέπει να ληφθεί πριν τη δημοπράτηση του έργου.

- Δρόμος: Στην περιοχή κατασκευής του τοιχείου ανάντη υπάρχει ήδη δρόμος τσιμεντοστρωμένος, ο οποίος έχει υποστεί σημαντικές αλλοιώσεις τόσο λόγω του προβλήματος της απόκλισης του λιθόκτιστου τοιχείου, όσο και λόγω αλλεπάλληλων τομών για διέλευση αγωγών ΟΚΩ. Η αποκατάσταση

περιλαμβάνει την καθαίρεση της υπάρχουσας τσιμεντόστρωσης και ανακατασκευή της με νέα τσιμεντόστρωση C16/20 πάχους 15εκ. με δομικό πλέγμα.

- Εσχάρες: Στην οδό που διέρχεται έμπροσθεν του Ι.Ν.Αγ.Δημητρίου και καταλήγει παραπλεύρως της οικίας Δημητρίου Τσιμικλή, υπάρχει έντονη επιφανειακή ροή ομβρίων λόγω πολύ έντονης κλίσης και μεγάλου μήκους χωρίς ενδιάμεση διακοπή της ροής. Για το λόγο αυτό προτείνεται η κατασκευή δύο ανοιχτών αγωγών από σκυρόδεμα διατομής καθαρής 0,35X0,35 μ. και επικάλυψη αυτών με εσχάρες κατά πλάτος του οδοστρώματος, μήκους 5,30 μ. και 5,60 μ.
Ο μεν πρώτος αύλακας προβλέπεται στη διασταύρωση μπροστά στον Ι.Ν. διαγωνίως της οικίας Ελευθερίου Σκοπελίτη και με τσιμεντοσωλήνα Φ0,30 θα απορρέει σε υπάρχον φρεάτιο ομβρίων, ο δε δεύτερος προβλέπεται παραπλεύρως της οικίας Δημητρίου Τσιμικλή και θα απορρέει σε ρεϊθρο του δρόμου που συμβάλλει στην εν λόγω κατηφορική οδό.

ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Οι έλεγχοι που προβλέπονται στην παρούσα εργολαβία αφορούν:

Α) το σκυρόδεμα που θα χρησιμοποιηθεί για όλες τις κατασκευές.
Συγκεκριμένα, ο έλεγχος της αντοχής του σκυροδέματος θα γίνεται με τον έλεγχο της αντοχής σε θλίψη συμβατικών δοκιμίων διαστ.15X15 cm, από κάθε παρτίδα.

Για τον προσδιορισμό των παρτίδων και δειγματοληψιών καθώς και το πλήθος των δοκιμίων ανά δειγματοληψία ή παρτίδα, ισχύουν τα αναγραφόμενα στην παρ.13.3 του Κ.Τ.Σ.-97,

Οι παραπάνω έλεγχοι θα πραγματοποιούνται με την βοήθεια του εργαστηρίου της Δ/σης Τεχν.Υπηρεσιών και θα είναι κοινοί για την Υπηρεσία και τον Ανάδοχο.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

Ο προϋπολογισμός της μελέτης με Φ.Π.Α. 24% είναι 23.902,15 € και αναλύεται ως ακολούθως :

(α) εργασίες :13.983,74 €
(β) ΓΕ & ΟΕ 18% : 2.517,07 €
(γ) Απρόβλεπτα 15% : 2.475,12 €
(δ) Απολογιστικά:.....300,00 €
(δ) προβλ. ποσό αν/σης:..... 0,00 €
(ε) Φ.Π.Α. 24%: 4.626,22 €.

Το ποσό των απολογιστικών θα χρησιμοποιηθεί για τη διερεύνηση τοπικής καθίζησης που παρουσιάζεται στο οδόστρωμα που θα γίνει η τσιμεντόστρωση για να διαπιστωθεί η αιτία αυτής και αν απαιτείται, να γίνει επιδιόρθωση δικτύου ύδρευσης.

Το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με το Ν4412/16.

Άμφισσα, 28 / 08 / 2017
Η Συντάξας

Ε. Πολυχρονοπούλου