

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Α.ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη αναφέρεται σε εργασίες τσιμεντόστρωσης και ασφαλτόστρωσης τμημάτων οδού του τοπικού δικτύου της ΔΕ Θεοδωριάνων, όπως και στην κατασκευή πέτρινου τοιχίου αντιστήριξης.

Β. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ένα από τα αντικείμενα του παρόντος έργου είναι η κατασκευή ενός τμήματος οδού στον οικισμό Σκαρπάρι από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, συνολικού μήκους 53,00 m, μέσου πλάτους 4,00 m και πάχους 0,15 m με τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού B500C (δομικό πλέγμα). Επισημαίνεται ότι πρωτίστως θα πραγματοποιηθούν οι απαραίτητες εργασίες (εκσκαφές) καθώς θα κατασκευαστεί σκάμμα βάρους 0,15m για τον εγκιβωτισμό του σκυροδέματος.

Επίσης θα κατασκευαστεί τοιχίο αντιστήριξης από πλινθοδομή πλησίον της οικίας Κωνσταντίνου Γιώτη. Συγκεκριμένα θα γίνει καθαίρεση του παλαιού κατά το ήμισυ και νέα κατασκευή κατ'επέκταση αυτού. Το πέτρινο τοιχίο θα έχει ύψος 2,50m, μέσου πλάτους 0,70m και μήκος 12,00m, και η κατασκευή θα γίνει σύμφωνα με το σχέδιο της μελέτης.

Στο πλακόστρωτο δάπεδο της πλατείας λόγω της ολισθηρότητας που παρατηρείται τους χειμερινούς μήνες από τον πάγο, θα γίνει καθαίρεση 120,00m² και αντικατάσταση αυτού από ασφαλτική στρώση.

Τέλος στην έξοδο του της Τ.Κ. Θεοδωριάνων προς Σκαρπάρι θα γίνει ασφαλτόστρωση πάνω σε υφιστάμενη τσιμεντόστρωση τμήματος μήκους 125m περίπου ούτως ώστε να βελτιωθεί η βατότητας της οδού.

Γ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Στα πλαίσια του παρόντος έργου περιλαμβάνονται οι εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες, η διαμόρφωση κατάλληλου υποβάθρου για την κατασκευή του τελικού οδοστρώματος, η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου, η διάστρωση και η συμπύκνωση σκυροδέματος η τοποθέτηση χαλύβδινου δομικού πλέγματος.

Σε πλακόστρωτη οδό πλησίον της πλατείας εμβαδού 120,00 m², θα γίνει καθαίρεση της πλακόστρωσης και θα κατασκευαστεί ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μέσου πάχους 0,05m για εξομάλυνση της επιφάνειας και μετέπειτα διάστρωση της τελικής ασφαλτικής στρώσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05m.

Συγκεκριμένα θα εκτελεστούν αναλυτικά οι εξής εργασίες:

1. Εκσκαφές για την κατασκευή υπόβαθρου για την επιφάνεια έδρασης του τσιμεντόδρομου συνολικού όγκου προϊόντων εκσκαφής **32,00 m³** σε έδαφος γαιώδες- ημιβραχώδες.

2. Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων για την κατασκευή του τοιχίου από πλινθοδομή και όγκου **4,00 m3**.
3. Καθαίρεση παλαιού πέτρινου τοιχίου, όγκου **10,00 m3**.
4. Καθαίρεση πλακόστρωσης πλατείας συνολικού εμβαδού **120,00 m2**.
5. Επίχωση με μεταβατικά επιχώματα του πέτρινου τοιχίου, όγκου **9,00 m3**.
6. Διάστρωση σκυροδέματος C12/15 για την δημιουργία εξομαλυντικής στρώσης των θεμελίων του τοιχίου συνολικού όγκου **1,00 m3**.
7. Διάστρωση σκυροδέματος C16/20 για την κατασκευή τσιμεντοστρώσεων, συνολικού όγκου **32,00 m3**.
8. Τοποθέτηση δομικού πλέγματος σε όλη την επιφάνεια του οδοστρώματος όπου θα γίνουν τσιμεντοστρώσεις και στην εξομαλυντική στρώση των θεμελίων των τοιχίων, συνολικού βάρους **430,00 Kgr**.
9. Κατασκευή αργολιθοδομής με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μια ορατής όψης, όγκου **20,00 m3**.
10. Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη και ασφαλτόστρωση με ασφαλτική στρώση βάσης πάχους 0,05 m, συνολικού εμβαδού **620,00 m2**.
11. Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση **14,00 tn**, .

Ε. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Το σύνολο της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των **22.000,00 €** μαζί με το ΦΠΑ και θα καλυφθεί από την ΣΑΤΑ , εκ των οποίων για εργασίες, ΓΕ&ΟΕ, απρόβλεπτα και αναθεώρηση 17.741,94 € και για Φ.Π.Α. 24% 4.258,06 €.

Βουργαρέλι /..... /2017
Ο Συντάκτης

Βουργαρέλι /.... /2017
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΥΡΙΚΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ