

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Καθαιρέσεις

Υπολογίζεται καθαίρεση πάχους 0,03m σε πλάτος 2,00m από το άκρο της παραλιακής οδού και σε μήκος 70,00m, με σκοπό την ταπείνωση της υφιστάμενης στάθμης της επίστρωσης από σκυρόδεμα. Επομένως, έχουμε:

$$70,00\text{m} \times 0,03\text{m} \times 2,00\text{m} = \underline{\underline{4,20\text{m}^3}}$$

2. Αφαίρεση, καθαρισμός και επανατοποθέτηση κλίμακας

Όπως αναφέρθηκε στην Τεχνική περιγραφή, η εργασία αυτή αφορά 1 τεμάχιο.

3. Αφαίρεση και επανατοποθέτηση διαφόρων μικροαντικειμένων

Όπως αναφέρθηκε στην Τεχνική περιγραφή, η εργασία αυτή αφορά 4 τεμάχια.

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ

4. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα

Η όπλιση της νέας επίστρωσης θα γίνει με δομικό πλέγμα T131 (διαστάσεις φύλλου 5,00m x 2,15m και βάρος φύλλου 21,5kg, επομένως το ανηγμένο βάρος είναι 2kg/m²). Λαμβάνοντας υπόψη ότι το εμβαδόν της προς επίστρωση περιοχής είναι 630,00m² και επικάλυψη των φύλλων του πλέγματος 10%, έχουμε:

$$630,00\text{m}^2 \times 2\text{kg/m}^2 \times 1,1 = 1386,00\text{kg} \gg \underline{\underline{1.400,00\text{kg}}}$$

5. Σκυρόδεμα νέας επίστρωσης

Από εμβαδομέτρηση με το πρόγραμμα Autocad προέκυψε ότι το εμβαδόν της περιοχής όπου θα γίνει επέμβαση είναι 630,00m².

Θεωρώντας ότι το μέσο πάχος της νέας στρώσης από σκυρόδεμα θα είναι 7cm έχουμε:

$$630,00\text{m}^2 \times 0,07\text{m} = \underline{\underline{44,10\text{m}^3}}$$

6. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος:

Ως ανωτέρω: 44,10m³

7. Προσαρμογή στάθμης φρεατίων

Από καταγραφή που πραγματοποιήθηκε διαπιστώθηκε ότι στην προς αναβάθμιση περιοχή υπάρχουν **13 τεμάχια**

8. Τελική επεξεργασία επιφάνειας σκυροδέματος με σκοπό την κατασκευή σταμπωτού δαπέδου

Το εμβαδόν που πρόκειται να υποστεί επεξεργασία προκύπτει από εμβαδομέτρηση που πραγματοποιήθηκε με την χρήση του προγράμματος Autocad και είναι **630,00m²**

9. Νέα καλύμματα φρεατίων

Όπως αναφέρθηκε στην Τεχνική περιγραφή, η εργασία αυτή αφορά 2 τεμάχια. Συγκεκριμένα, πρόκειται για φρεάτια κλάσης D400, εξωτερικών διαστάσεων 400mm x 400mm x 70mm, τα οποία βάσει πινάκων εταιρειών παραγωγής ζυγίζουν έκαστο 24,00kg.

Επομένως έχουμε: 2 τεμάχια x 24,00kg/τεμάχιο = **48,00kg**

Πάτμος, 06 - 02 - 2020

Ο συντάξας

Γεώργιος Καρακατσάνης
Πολιτικός Μηχανικός