**Α εργολάβος**

1. **Περίφραξη**

Συρμάτινη περίφραξη με γαλβανιζέ πλέγμα υψος 1,20-1,50μ. και γαλβανιζέ πασσάλους ανά 2 μέτρα με ανεξάρτητο θεμέλιο ανα πάσαλλο 57,31 μ.μ.

1. **Εκσκαφές χειρωνακτικές**

Γενικές εκσκαφές ημιβραχώδεις, χειρωνακτικά

 (25,84+10,80+10,80)\*0.30=47.44\*0.30=14.23 κ.μ.

Εκσκαφές για ενίσχυση θεμελίωσης χειρωνακτικά

62,82\*1,30\*0,50=40,83 κ.μ.

1. **Επιχώσεις (ειδικές) με χαλίκι χειρωνακτικά**

Εσωτερική επιφάνεια \* 0,20 =47.44\*0.20=9.48 κ.μ.

1. **Καθαιρέσεις με διαχωρισμό των προϊόντων προς αποκομιδή χειρωνακτική μεταφορά και φόρτωση σε όχημα μεταφοράς**

**Καθαίρεση λιθοδομών**

Α.Τοιχία περιβάλλοντα χώρου για τις σκάλες

1,00\*2,50\*0,50+1,00\*1,40\*0,50=2,10 κ.μ.

Β.Καθαίρεση λιθοδομών δια την διαμόρφωση θυρών

0,80\*2,20=0,88 κ.μ.

**Καθαίρεση κουφωμάτων**

τεμάχια 9 (πόρτες+παράθυρα)

**Αποξήλωση ξύλινης στέγης**

83,00 τ.μ.

**Μεταφορές με χειράμαξο**

Α.Εκσκαφές κτήριο= 14,35 κ.μ.

Β.Στέγη 83,00\*0,30= 24,90 κ.μ.

Συνολο 14,35+24,90=39,25 κ.μ.

1. **Στερεώσεις με ικριώματα**

Στερέωση με ικριώματα του υδατόπυργου πριν την εκκίνηση των εργασιών

1. **Οπλισμένο σκυρόδεμα**

Ενίσχυση θεμελίωσης: περίμετρος Χ 0,50 Χ 1,00 = 62.82\*0.50\*1.00=31.41 κ.μ.

Κρυφά σενάζ λιθοδομών

περίμετρος Χ 0,3 Χ0,30= 62,82\*0,30\*0,30=5,65 κ.μ.

Θεμέλιο αναλημματικών τοιχίων

(5,70+2.35)\*0,50\*0,50+(14,40+3,85)\*0,50\*0,50+(4,50+8,30)\*0,50\*0,50=2,01+4,56+3,20= 9,77 κ.μ.

Σκάλα 1,00\*14\*0,18\*0,30+1/2\*0,18\*4,40 + 1,00\*10\*0,18\*0,30+1/2\*2,70\*0,18\*1,00=0,75+0,39+0,54+0,24=1,92 τ.μ.

Δεξαμενή

2\*4,00\*3,00\*0,30-0,75\*0,75+2,20\*2,50\*0,25\*2+2,20\*3,00\*0,25\*2=7,2+0,56+2,75+3,3=13,81 κ.μ.

Θεμέλιο (καθισματάκια)

0,64\*0,50\*0,50\*12=1,92 κ.μ.

Ρακοκάζανο

3,24\*0,40=1,29 κ.μ.

Βρύση

2,91\*0,40=1,16 κ.μ.

**σύνολο** 31,41+5,65+9,77+1,92+13,81+1,92+1,29+1,16=

66,93 κ.μ.

1. **Ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα με διπλό πλέγμα**

2,84+0,65+1,22= 4,71 κ.μ.

1. **Ενέματα (εργασία χωρίς υλικά)**

Όγκος λιθοδομών για επισκευή (η τιμή μονάδας υπολογίζεται ανά κ.μ. επισκευαζόμενης λιθοδομής)

161,54\*0,50\*30%=80,77 κ.μ.

1. **Υγρομόνωση δαπέδων επί εδάφους**

47,44 τ.μ.

1. **Περιμετρική αποστράγγιση υδάτων (drainage)**

Περιλαμβάνει εκσκαφή χειρωνακτικά χάνδακα μέχρι τη βάση της θεμελιώσης στην εξωτερική πλευρά του κτηρίου, τοποθέτηση διάτρητου σωλήνα με κατάλληλη κλίση, γεωύφασμα στην παρειά της εκσκαφής, πλήρωση της εκσκαφής με σκύρα και κάλυψη με ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα.

2.95+8.90+0.35+4.60=16.80 μ.μ.