

## **ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

### **1. Εκσκαφές κάτω από Ο.Κ.Ω.**

$$\begin{aligned} \text{αγωγοί δικτύων} * 10\% &= 1.313,31 \text{ m} \\ \text{καταθλιπτικός αγωγός} * 10\% &= 358,57 \text{ m} \\ \text{συνολικά} &= \boxed{1671,88} \text{ m} \end{aligned}$$

### **2. Αντλήσεις υδάτων**

$$\text{Αντλήσεις υδάτων που μπορεί να χρειαστούν} = \boxed{50,00} \text{ h}$$

### **3. Ένωση αγωγού με υπάρχον φρεάτιο**

$$\text{Ένωση καταθλιπτικού αγωγού με το φρεάτιο (αντλιοστάσιο) στη ΒΙΠΕ} = \boxed{1} \text{ τεμ}$$

### **4. Εργασίες για το φρεάτιο πριν το Α/Σ**

$$\text{προκατασκευασμένος τσιμεντοσωλήνας D2000 + τσιμεντοκαπάκι D2000} = \boxed{4,00} \text{ m}$$

εκσκαφή θεμελίων:

$$\text{i] Γαιώδεις} = 2.20 * 2.20 * 3.10 * 40\% = \boxed{6,00} \text{ m}^3$$

$$\text{ii] Βραχώδεις} = 2.20 * 2.20 * 3.10 * 60\% = \boxed{9,00} \text{ m}^3$$

επιχώσεις:

$$3.00 * (2.20 * 2.20 - 3.14 * (D/2)^2) = \boxed{5,10} \text{ m}^3$$

Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

$$2.20 * 2.20 * 0.10 = \boxed{0,48} \text{ m}^3$$

χυτοσιδηρό κάλυμμα φρεατίου

$$= \boxed{40,00} \text{ kg}$$

εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης (Waterstops)

$$(2 * \pi * 1,00) * 4 = \boxed{25,13} \text{ m}$$

### **5. Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης**

Αγωγός D200 = #NAME; m

Αγωγός D250 = #NAME; m

Αγωγός D315 = #NAME; m

$$\text{Επομένως είναι συνολικά} = \boxed{13133,10} \text{ m}$$

### **6. Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης.**

$$= \boxed{30,00} \text{ τεμ}$$