



| ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ | |
|-------------------|--|
| | ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ, ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΟΙ ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΠΟ PVC ΜΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΕΝ 1451 |
| | ΔΙΚΤΥΟ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC-υ ΠΙΕΣΟΣ ΚΑΤΑ DIN 8061/8062 ΚΑΙ ΕΛΟΤ 9 ΠΙΕΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 10atm. |
| | ΚΑΤΑΘΗΠΤΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC-υ ΠΙΕΣΟΣ ΚΑΤΑ DIN 8061/8062 ΚΑΙ ΕΛΟΤ 9 ΠΙΕΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 10atm. |
| | ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ, ΟΙ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΕΣ ΣΤΗΛΕΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ PVC ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ PVC-υ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ 476 (ΣΕΙΡΑ 41). |
| | ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΕΣ ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ |
| | ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΕΣ ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ |
| | ΡΥΣΗ / ΚΛΙΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ |
| | ΑΚΡΟΣΤΟΜΙΟ ΚΑΒΑΡΙΣΜΟΥ |
| | ΣΙΦΟΝΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ / ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ |
| | ΑΠΟΡΡΟΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΟΣΜΟΠΑΓΙΔΑ |
| | ΣΧΑΡΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ (ΟΜΑΔΑΣ B125) ΑΝΤΟΧΗ 12,5m (ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΠΕΣΣΩΔΩΜΑ ΠΕΣΣΩΔΩΜΟΥΣ ΣΤΑΣΜΟΥΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ), ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ EN 124. ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΤΗΣ ΣΤΟ ΚΑΝΑΛΙ (ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΛΟΠΗΣ). |
| | ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΦΕΡΕΙ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΝΤΟΧΗΣ 12,5m (ΟΜΑΔΑΣ B125) ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ EN 124. |
| | ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΕΣΧΑΡΑ ΑΠΟΡΡΟΗΣ, Η ΕΣΧΑΡΑ ΕΧΕΙ ΑΝΤΟΧΗ 12,5m (ΟΜΑΔΑ B125), ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ EN 124, ΚΑΙ ΘΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΣΦΑΛΙΣΕΙ ΣΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΩΣΤΕ ΝΑ ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΥΚΟΛΑ (ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΛΟΠΗΣ). |
| | ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΣΩΛΗΝΟΣΤΟΜΙΟ / ΑΚΡΟΣΤΟΜΙΟ ΚΑΒΑΡΙΣΜΟΥ, ΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΦΕΡΕΙ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΝΤΟΧΗΣ 12,5m (ΟΜΑΔΑΣ B125) ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ EN 124. |
| | ΦΡΕΑΤΙΟ ΠΟΔΟΣ ΣΤΗΛΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ 20x20 cm. ΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΦΕΡΕΙ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΝΤΟΧΗΣ 12,5m (ΟΜΑΔΑΣ B125) ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ EN 124. |
| | ΑΝΤΛΙΑ ΟΜΒΡΙΩΝ / ΑΚΑΒΑΡΤΩΝ |
| | ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (SPLIT UNIT). |
| | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΣΤΗΛΗΣ ΑΚΑΒΑΡΤΩΝ |
| | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΣΤΗΛΗΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ |
| | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΣΤΗΛΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ |
| | ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΚΑΒΑΡΤΩΝ No.01 ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ Σε cm : ΠΛΑΤΟΣ x ΜΗΚΟΣ ΒΑΘΟΣ |
| | ΦΡΕΑΤΙΟ ΟΜΒΡΙΩΝ No.01 ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ Σε cm : ΠΛΑΤΟΣ x ΜΗΚΟΣ ΒΑΘΟΣ |
| | ΥΨ. ΚΜΣ -3,50 |
| | Ε=136m³ |
| | ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΥΣ ΣΩΛΗΝΟΣΗΣ ΙΣΟ ΜΕ -3,50 |
| | ΤΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΤΗΣ ΑΠΟΡΡΕΟΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΙΣΟΥΤΑΙ ΜΕ 136m². |

ΣΦΡΑΓΙΣΕΙ ΥΠΟΓΡΑΦΕΙ:

ΑΝΑΘΕΤΗ:

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.) / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΙΔΕΠ)

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:

"ΜΕΛΕΤΕΣ ΟΡΙΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ ΣΤΗΝ ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑ."
ΥΠΟΕΡΓΟ 1: ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΑΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ Γ ΤΟΥ ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ ΣΤΗΝ ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑ"

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ:

ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ:

Ε.Α. ΣΟΤΙΡΙΟΥ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Π.Ε.
Ε.Α. ΣΟΤΙΡΙΟΥ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Π.Ε.
Ε.Α. ΣΟΤΙΡΙΟΥ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Π.Ε.
Ε.Α. ΣΟΤΙΡΙΟΥ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Π.Ε.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΑΤΟΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

ΜΙΝΙΜΟΣ ΕΤΟΣ:

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2025

ΚΟΣΤΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

792

ΚΟΣΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ:

1:50

ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΑΥΤΟΥ:

ΑΠ-02

ΑΝΑΒΕΒΑΙΝΟΥΣΑ:

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ:

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ:

ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ:

ΚΑΤΟΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ
Εμβ.=337,81 τ.μ.