

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

Έργο: **ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ  
Τ.Κ. ΚΑΛΟΥ ΝΕΡΟΥ**

**ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

Θέση: Τ.Κ. ΚΑΛΟΥ ΝΕΡΟΥ Δ.Ε. ΑΥΛΩΝΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΈΡΓΩΝ &  
ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ – ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

#### ΟΜΑΔΑ Α: ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

##### A.T. 1

##### Άρθρο A-2 ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ

$$\{[(21,00 + 35,00) \times 80,00] / 2\} \times 0,50 + (16,00 \times 10,00) \times 0,50 + (40,00 \times 10,00) \times 0,50 = 1.400,00 \text{ m}^3$$

$$\underline{\text{ΣΥΝΟΛΟ}} = 1.400,00 \text{ m}^3$$

##### A.T. 2

##### Άρθρο A-4.1 Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες

$$(200,00 \times 1,00 \times 1,00) + [(80,00 + 40,00 + 50,00 + 30,00) \times 1,00 \times 0,50] = 300,00 \text{ m}^3$$

$$\underline{\text{ΣΥΝΟΛΟ}} = 300,00 \text{ m}^3$$

##### A.T.3

10.01 Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.

**10.01.02 Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα**

$$125,00 \text{ m}^3 \times 2 = 250,00 \text{ ton}$$

ΣΥΝΟΛΟ = 250,00 ton

#### **A.T. 4**

10.07 Μεταφορές με αυτοκίνητο

**10.07.02** διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας

**10.01.02** Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα

$125,00 \text{ m}^3 \times 2 = 250,00 \text{ ton}$

ΣΥΝΟΛΟ = 250,00 ton

#### **A.T. 5**

22.10 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

**22.10.01** Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

$(0,20 \times 0,50) \times 50,00 = 5,00 \text{ m}^3$

ΣΥΝΟΛΟ = 5,00 m<sup>3</sup>

#### **A.T. 6**

**Άρθρο A-2.1 ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΤΑΠΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟ-ΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ**

$50,00 \times 2,00 = 100,00 \text{ m}^2$

ΣΥΝΟΛΟ = 100,00 m<sup>2</sup>

#### **A.T. 7**

**Άρθρο ΝΑ-5.3 ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΚΤΙΣΜΑΤΩΝ ΣΥΜΜΕΙΚΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2227)

Καθαίρεση ενός (1) ισόγειου κτίσματος (επιφάνειας περίπου 30,00 m<sup>2</sup>)

#### **A.T. 8**

**22.56 Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών**

$50,00 \times 1,00 = 50,00 \text{ Kg}$

ΣΥΝΟΛΟ = 50,00 Kg

**A.T. 9**

**Άρθρο 5.10 Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή**

$$\{[(20,00 + 15,00) \times 80,00] / 2\} \times 0,50 = 700,00 \text{ m}^3$$

ΣΥΝΟΛΟ = 700,00 m<sup>3</sup>

**A.T. 10**

**Άρθρο B-64.1 Γεώφασμα στραγγιστηρίων**

$$(25,00 + 50,00) \times 2,00 = 150,00 \text{ m}^2$$

ΣΥΝΟΛΟ = 150,00 m<sup>2</sup>

**A.T.11**

**Άρθρο B-64.2 Γεώφασμα διαχωρισμού**

$$(30,00 + 50,00) \times 1,25 = 100,00 \text{ m}^2$$

ΣΥΝΟΛΟ = 100,00 m<sup>2</sup>

**A.T. 12**

**Άρθρο 12.33 Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360**

**12.33.07 Σωληνώσεις DN/OD 200 mm**

$$80,00 + 40,00 + 50,00 + 30,00 = 200,00 \text{ m}$$

ΣΥΝΟΛΟ = 200,00 m

32.02 Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας

**A.T. 13**

**32.02.03 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15**

$$200,00 \times 0,20 \times 0,25 = 10,00 \text{ m}^3$$

ΣΥΝΟΛΟ = 10,00 m<sup>3</sup>

**A.T. 14**

**32.02.04** Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

$$50,00 \times 0,20 \times 1,50 = 15,00 \text{ m}^3$$

ΣΥΝΟΛΟ = 15,00 m<sup>3</sup>

32.25 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της

**A.T. 15**

**32.25.02** Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

$$200,00 \times 0,20 \times 0,25 = 10,00 \text{ m}^3$$

ΣΥΝΟΛΟ = 10,00 m<sup>3</sup>

**A.T. 16**

**32.25.03** Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

$$50,00 \times 0,20 \times 1,50 = 15,00 \text{ m}^3$$

ΣΥΝΟΛΟ = 15,00 m<sup>3</sup>

**A.T. 17**

**N.32.01.08** Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση διαπερατού σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας, με τη χρήση κατάλληλου εξοπλισμού

$$425,00 \times 0,20 = 85,00 \text{ m}^3$$

ΣΥΝΟΛΟ = 85,00 m<sup>3</sup>

**A.T. 18**

**N.32.01.08** Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση έγχρωμου διαπερατού σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας, με τη χρήση κατάλληλου εξοπλισμού

$$100,00 \times 0,20 = 20,00 \text{ m}^3$$

ΣΥΝΟΛΟ = 20,00 m<sup>3</sup>

**A.T. 19**

**38.03 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών**

$$50,00 \times 1,00 = 50,00 \text{ m}^2$$

$$\underline{\text{ΣΥΝΟΛΟ}} = 50,00 \text{ m}^2$$

38.20 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος

**A.T. 20**

$$400,00 \times 1,25 = 500,00 \text{ kg}$$

$$\underline{\text{ΣΥΝΟΛΟ}} = 500,00 \text{ kg}$$

**A.T. 21**

$$50,00 \times 2,00 = 100,00 \text{ Kg}$$

$$\underline{\text{ΣΥΝΟΛΟ}} = 100,00 \text{ kg}$$

**A.T. 22**

**Άρθρο B-51 ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ**

$$20,00 + 20,00 + 5,00 + 5,00 = 50,00 \text{ m}$$

$$\underline{\text{ΣΥΝΟΛΟ}} = 50,00 \text{ m}$$

**A.T. 23**

**Άρθρο B-52 ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ, ΝΗΣΙΔΩΝ κλπ**

$$20,00 \times 1,00 = 20,00 \text{ m}^2$$

$$\underline{\text{ΣΥΝΟΛΟ}} = 20,00 \text{ m}^2$$

**Άρθρο B-66 ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ**

**A.T.24**

**Άρθρο B-66.1: Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)**

Ένα (1) τεμάχιο

**A.T. 25**

**Άρθρο B-66.7: Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)**

Ένα (1) τεμάχιο

**A.T. 26**

**Άρθρο Β-85 ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΠΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΜΕΝΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ**

Δύο (2) τεμάχια

**A.T. 27**

**Άρθρο 5.07 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου**

$$100,00 \times 0,40 \times 0,25 = 10,00 \text{ m}^3$$

ΣΥΝΟΛΟ = 10,00 m<sup>3</sup>

Άρθρο 9.23 Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα

**A.T. 28**

**9.23.3 Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2**

$$50,00 + 25,00 + 25,00 = 100,00\text{kg}$$

ΣΥΝΟΛΟ = 100,00kg

**A.T. 29**

**9.23.05 Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2**

$$10,00 + 20,00 + 20,00 = 50,00\text{kg}$$

ΣΥΝΟΛΟ = 50,00kg

**A.T. 30**

**Άρθρο Ν9.35 Φρεάτια κλειστά προκατασκευασμένα 30Χ30cm με καπάκι από μαντέμι στεγανά**

Έξι (6) τεμάχια

**A.T. 31**

**16.01 Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων**

Ένα (1) τεμάχιο

**ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΡΓΑ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

**A.T. 32**

60.10.85 ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΛΞΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

**60.10.85.01 Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm**

Δύο (2) τεμάχια

**A.T. 33**

**H.9.2.15.14 Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY) 5 x 4mm<sup>2</sup>**

80,00 + 40,00 + 50,00 + 30,00 = 200,00 m

ΣΥΝΟΛΟ = 200,00 m

**A.T. 34**

**12.36 Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος**

12.36.01 Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής  $\geq 450$  N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386

**12.36.01.01 Σωληνώσεις DN/OD 40 mm**

80,00 + 40,00 + 50,00 + 30,00 = 200,00 m

ΣΥΝΟΛΟ = 200,00 m

Φιλιατρά 12-12-2016

Ο συντάξας

**Αγγελής Πετρακόπουλος**

*Αρχιτέκτων Μηχανικός ΕΜΠ*