

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

$$900,00 \text{ m}^2 \times 0,50 \text{ m} = 450,00 \text{ m}^3$$

$$\underline{\text{ΣΥΝΟΛΟ}} = 450,00 \text{ m}^3$$

A.T. 2

Άρθρο A-4.1 Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες

$$(100,00 \times 1,00 \times 1,00) + [(80,00 + 40,00 + 30,00) \times 1,00 \times 0,50] = 250,00 \text{ m}^3$$

$$\underline{\text{ΣΥΝΟΛΟ}} = 250,00 \text{ m}^3$$

A.T.3

43.05 Λιθοδομές θεμελίων

43.05.02 Λιθοδομές θεμελίων με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m³ ασβέστου

$$[(12,00 + 12,00) \times 1,00] + [(12,00 + 12,00) \times 0,50] = 12,00 \text{ m}^3$$

$$\underline{\text{ΣΥΝΟΛΟ}} = 12,00 \text{ m}^3$$

A.T. 4

22.10 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

22.10.01 Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

$$(0,20 \times 0,10) \times 50,00 = 1,00 \text{ m}^3$$

$$\text{ΣΥΝΟΛΟ} = 1,00 \text{ m}^3$$

A.T. 5

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

$$50,00 \text{ m} \times 0,40 \text{ m} = 20,00 \text{ m}^2$$

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

A.T. 6

22.56 Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών

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

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

A.T. 7

Άρθρο 5.10 Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή

$$\{[(20,00 + 30,00) \times 50,00] / 2\} \times 0,50 = 625,00 \text{ m}^3$$

$$30,00 \times 5,00 = 150,00 \times 0,50 = 75,00 \text{ m}^3$$

$$\underline{\text{ΣΥΝΟΛΟ}} = 700,00 \text{ m}^3$$

A.T. 8

Άρθρο B-64.1 Γεώφασμα στραγγιστηρίων

$$(50,00 + 50,00 + 25,00 + 30,00 + 45,00) \times 2,00 = 400,00 \text{ m}^2$$

ΣΥΝΟΛΟ = 400,00 m²

A.T. 9

Άρθρο Β-64.2 Γεώφασμα διαχωρισμού

50,00 X 5,00 m²

ΣΥΝΟΛΟ = 250,00 m²

A.T. 10

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 +50,00 = 250,00 m

ΣΥΝΟΛΟ = 250,00 m

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

A.T.11

32.02.03 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

200,00 X 0,20 X 0,25 = 10,00 m³

ΣΥΝΟΛΟ = 10,00 m³

A.T. 12

32.02.04 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

50,00 X 0,20 X 1,50 = 15,00 m³

50,00 X 1,00 X 0,30 = 15,00 m³

ΣΥΝΟΛΟ = 30,00 m³

32.25 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της

A.T. 13

32.25.02 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

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

$$\underline{\text{ΣΥΝΟΛΟ}} = 10,00 \text{ m}^3$$

A.T. 14

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

$$875,00 \times 0,20 = 175,00 \text{ m}^3$$

$$\underline{\text{ΣΥΝΟΛΟ}} = 175,00 \text{ m}^3$$

A.T. 15

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

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

$$\underline{\text{ΣΥΝΟΛΟ}} = 20,00 \text{ m}^3$$

A.T. 16

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. 17

$$3,20,00 \times 1,25 = 400,00\text{kg}$$

$$\underline{\text{ΣΥΝΟΛΟ}} = 400,00\text{kg}$$

A.T. 18

$$300,00 \times 2,00 = 600,00 \text{ Kg}$$

$$\underline{\text{ΣΥΝΟΛΟ}} = 600,00\text{kg}$$

A.T. 19

Άρθρο Β-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. 20

Άρθρο Β-52 ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ, ΝΗΣΙΔΩΝ κλπ

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

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

Άρθρο Β-66 ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ

A.T.21

Άρθρο Β-66.1: Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)

Ένα (1) τεμάχιο

A.T. 22

Άρθρο Β-66.7: Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)

Ένα (1) τεμάχιο

A.T. 23

Άρθρο Β-85 ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΠΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΜΕΝΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ

Δύο (2) τεμάχια

A.T. 24

Άρθρο 5.07 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου

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

$$\underline{\text{ΣΥΝΟΛΟ}} = 10,00 \text{ m}^3$$

Άρθρο 9.23 Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα

A.T. 25

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

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

$$\text{ΣΥΝΟΛΟ} = 100,00\text{kg}$$

A.T. 26

9.23.05 Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2

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

$$\text{ΣΥΝΟΛΟ} = 50,00\text{kg}$$

ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΡΓΑ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

A.T. 27

N.H.9.2.15.14 Φωτιστικά σώματα τεχνολογίας LED 50 -80W επί χαλύβδινων ιστών 5 μ.

Οκτώ (8) φωτιστικά

ΣΥΝΟΛΟ: Οκτώ (8) τεμάχια

A.T. 28

60.10.85 ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΛΞΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

60.10.85.01 Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm

Δύο (2) τεμάχια

A.T. 29

H.9.2.15.14 Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY) 5 x 4mm²

$$80,00 + 40,00 + 50,00 + 30,00 + 50,00 + 50,00 = 300,00 \text{ m}$$

$$\text{ΣΥΝΟΛΟ} = 300,00 \text{ m}$$

A.T. 30

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 ≥ 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 + 50,00 + 35,00 = 285,00 m

ΣΥΝΟΛΟ = 285,00 m

A.T. 31

60.10.80.01 Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων

Ένα (1) Τεμάχιο

A.T. 32

Ένα (1) τοπογραφικό διάγραμμα

Φιλιαρά 17-09-2018

Ο συντάξας

Αγγελής Πετρακόπουλος

Αρχιτέκτων Μηχανικός ΕΜΠ