

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Έργο: ΈΡΓΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ
Δ.Ε. ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΩΝ

ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΈΡΓΩΝ &
ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΤΟΙΧΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ – Δ.Κ. ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΩΝ

A.T. 1

Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων & τάφρων πλάτους έως 5,00 m

$$(3,45 \times 6,60 + 1,80 \times 1,00) \times 20,00 = 491,40 \text{ m}^3$$

A.T. 2

Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.

$$(3,45 \times 6,60) \times 20,00 = 455,40 \text{ m}^3$$

A.T. 3

Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών

$$1,70 \times 0,30 \times 20,00 + (3,00 \times 6,60 - 2,50 \times 0,80) \times 20,00 - 6 \times 2,01 = 354,14 \text{ m}^3$$

A.T. 4

Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα

$$6,60 \times 20,00 = 132,00 \text{ m}^2$$

A.T. 5

Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κ.λπ. από σκυρόδεμα C12/15

$$20,00 \times 5,05 \times 0,10 = 10,20 \text{ m}^3$$

A.T. 6

Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κ.λπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο

Βάση κρασπέδων:

$$20,00 \text{ m} \times 0,06 \text{ m}^2 = 1,20 \text{ m}^3$$

A.T. 7

Κατασκευή βάρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κ.λπ. με σκυρόδεμα C20/25

Από σχέδιο:

$$20,00 \text{ m} \times 6,95 \text{ m}^3/\text{m} + 6 \times 2,01 \text{ m}^3 = 151,06 \text{ m}^3$$

A.T. 8

Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κ.λπ. με σκυρόδεμα C16/20

$$20,00 \text{ m} \times 0,035 \text{ m}^2 = 0,70 \text{ m}^3$$

A.T. 9

Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

$$20,00 \text{ m}$$

A.T. 10

Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λπ.

$$34,00 \times 1,00 = 34,00 \text{ m}^2$$

A.T. 11

Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C

Από σχέδιο:

$$20,00 \text{ m} \times 633,68 \text{ kg/m} + 6 \times 801,77 \text{ kg} = 17.484,22 \text{ kg}$$

A.T. 12

Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη

Από σχέδιο:

$$20,00 \text{ m} \times 18,50 \text{ m}^2/\text{m} + 6 \times 13,09 \text{ m}^2 = 448,54 \text{ m}^2$$

A.T. 13

Ασφαλτική προεπάλειψη

$$20,00 \text{ m} \times (4,00 - 1,00) \text{ m} = 60,00 \text{ m}^2$$

A.T. 14

Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

$$20,00 \text{ m} \times (4,00 - 1,00) \text{ m} = 60,00 \text{ m}^2$$

ΤΕΧΝΙΚΟ ΈΡΓΟ - ΘΕΣΗ "ΧΟΧΛΑΣΤΗ"

A.T. 15

Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων

$$(2,00 \times 3,00 + 2,50 \times 1,50) \times 0,20 = 1,95 \text{ m}^3$$

A.T. 16

Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων & τάφρων πλάτους έως 5,00 m

$$44,00 \times 1,20 \times 1,30 = 68,64 \text{ m}^3 \text{ (τάφρος)}$$

$$1,60 \times 1,60 \times 1,50 = 3,84 \text{ m}^3 \text{ (φρεάτιο 1)}$$

$$1,50 \times 1,50 \times 1,30 = 2,93 \text{ m}^3 \text{ (φρεάτιο 2)}$$

$$\text{Σύνολο: } 75,41 \text{ m}^3 \approx 76,00 \text{ m}^3$$

A.T. 17

Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κ.λπ.) με σκυρόδεμα C16/20

Φρεάτιο 1:

$$\text{Βάση} \rightarrow 0,10 \times 1,60 \times 1,60 = 0,256 \text{ m}^3$$

$$\text{Πλευρές} \rightarrow 4 \times 1,60 \times 2,80 \times 0,15 = 2,688 \text{ m}^3$$

$$\text{Υποσύνολο 1: } 2,944 \text{ m}^3$$

Φρεάτιο 2:

$$\text{Βάση} \rightarrow 0,10 \times 1,50 \times 1,50 = 0,23 \text{ m}^3$$

$$\text{Πλευρές} \rightarrow 2 \times 1,30 \times 1,50 \times 0,15 = 0,585 \text{ m}^3$$

$$\text{Πλευρές με σωλήνα} \rightarrow 2 \times 0,15 \times (1,30 \times 1,50 - \pi \times 0,95^2 / 4) = 0,37 \text{ m}^3$$

$$\text{Πλάκα} \rightarrow 1,30 \times 1,50 \times 0,20 = 0,39 \text{ m}^3$$

$$\text{Υποσύνολο 2: } 1,575 \text{ m}^3$$

Φρεάτιο 3:

$$\text{Βάση} \rightarrow 0,10 \times 1,60 \times 2,40 = 0,384 \text{ m}^3$$

$$\text{Πλευρές} \rightarrow 2 \times 1,00 \times 2,20 \times 0,20 = 0,88 \text{ m}^3$$

$$\text{Πλάκα} \rightarrow 1,60 \times 2,40 \times 0,20 = 0,768 \text{ m}^3$$

$$\text{Υποσύνολο 3: } 2,032 \text{ m}^3$$

$$\text{Σύνολο: } 6,55 \text{ m}^3 \approx \mathbf{8,00 \text{ m}^3}$$

A.T. 18

Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κ.λπ. από σκυρόδεμα C12/15

$$44,00 \times (1,20 \times 1,30 - \pi \times 0,95^2 / 4) = 37,45 \text{ m}^3 \approx \mathbf{38,00 \text{ m}^3}$$

A.T. 19

Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm

$$44,00 \text{ m}$$

A.T. 20

Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C

Πλάκες #Φ14/10

Πλευρικά #Φ12/10

$$8,00 \text{ m}^3 \times 100 \text{ kg/m}^3 = \mathbf{800 \text{ kg}}$$

A.T. 21

Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο

$$3 \text{ τεμ} \times 40 \text{ kg/τεμ} = \mathbf{120 \text{ kg}}$$

Φιλιατρά, 21-06-2018

Ο συντάξας



Χρήστος Μπαρκάς

Πολιτικός Μηχανικός