

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ομάδες εργασιών : Έργων Χωμάτων - Λιθόριπτων Φραγμάτων και Υδραυλικών Σηράγγων

Ομάδα Α: Χωματοουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρηνών, Σήμανση - Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές.

Υποομάδα Α. Χωματοουργικά

| | | |
|---|------------------|----------------------|
| 1 Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες | A.T.A-1 | m³ |
| Για την θεμελίωση των συρματοκιβωτίων | | |
| Ρέμα Ιτέας $150*2,00*5,50=$ | 1.650,00 | m ³ |
| Ρέμα Τριφυλλίου $(20*2,20*1,50)*2=$ | 132,00 | m ³ |
| Μερικό Σύνολο : | 1.782,00 | m³ |
| Στρογγυλοποίηση : | 8,00 | m³ |
| Προεινομενη ποσότητα : | 1.790,00 | m³ |
| 2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες | A.T.A-2 | m³ |
| Ρέμα Ιτέας $6100*0,20*3,50+(1,50*85,00*3,50)=$ | 4.716,25 | m ³ |
| Ρέμα Καβησού $(510+2123+1209)*0,20*3,50=$ | 2.689,40 | m ³ |
| Ρέμα Τριφυλλίου $(1500,00+4600,00)*0,20*4,00+1,50*2,00*15,00*6=$ | 5.150,00 | m ³ |
| Μερικό Σύνολο : | 12.555,65 | m³ |
| Στρογγυλοποίηση : | 44,35 | m³ |
| Προεινομενη ποσότητα : | 12.600,00 | m³ |
| 3 Κατασκευή συμπίεσμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου | A.T.A-3 | m³ |
| Ρέμα Ιτέας $120*3,50*7,50=$ | 3.150,00 | m ³ |
| Ρέμα Καβησού $210*3,50*4,10=$ | 3.013,50 | m ³ |
| Ρέμα Τριφυλλίου $2,00*4,00*15,00*6=$ | 720,00 | m ³ |
| Μερικό Σύνολο : | 6.883,50 | m³ |
| Στρογγυλοποίηση : | 16,50 | m³ |
| Προεινομενη ποσότητα : | 6.900,00 | m³ |
| 4 Προμήθεια Συνήθη δάνειων υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3 | A.T.A-4 | m³ |
| Ως Α.Τ.Α-3 : | 6.900,00 | m ³ |
| Μερικό Σύνολο : | 6.883,50 | m³ |

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Στρογγυλοποίηση : | 16,50 m³ |
| Προεινομενη ποσότητα : | 6.900,00 m³ |

Υπομάδα Β. Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις - Καθαρισμοί - Αποκαταστάσεις

| | | |
|---|--------------------------------|-----------------------------|
| <u>5 Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά, ή απορρίμματα, Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση</u> | <u>A.T.B-1</u> | <u>m3</u> |
| <i>Ρέμα Τριφυλλίου</i> $500*0,50*20,00=$ | | 5.000,00 m3 |
| <i>Ρέμα Καβησού</i> $400*0,50*18,00=$ | | 3.600,00 m3 |
| <i>Ρέμα Ιτέας (ανατολικά)</i> $200*0,50*14,50=$ | | 1.450,00 m3 |
| <i>Ρέμα Ιτέας (δυτικά)</i> $200*0,50*20,00=$ | | 2.000,00 m3 |
| Μερικό Σύνολο : | 12.050,00 m³ | |
| Στρογγυλοποίηση : | 50,00 m³ | |
| Προεινομενη ποσότητα : | 12.100,00 m³ | |
| <u>6 Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από αυτοφυή βλάστηση</u> | <u>A.T.B-2</u> | <u>στρ.</u> |
| <i>Ρέμα Τριφυλλίου</i> $(6.100,00*22,00)*0,001=$ | | 134,20 στρ. |
| <i>Ρέμα Καβησού</i> $(510*20+2123*23+1209*21,5+11250*7,4+1274*29,7)*0,001=$ | | 206,11 στρ. |
| <i>Ρέμα Ιτέας (ανατολικά)</i> $(1500,00*14,50)*0,001=$ | | 21,75 στρ. |
| <i>Ρέμα Ιτέας (δυτικά)</i> $(4600,00*20,00)*0,001=$ | | 92,00 στρ. |
| Μερικό Σύνολο : | 454,06 στρ. | |
| Στρογγυλοποίηση : | 5,94 στρ. | |
| Προεινομενη ποσότητα : | 460,00 στρ. | |
| <u>7 Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους</u> | <u>A.T.B-3</u> | <u>m³</u> |
| <i>Ρέμα Τριφυλλίου</i> $6100*0,20*3,50=$ | | 4.270,00 m3 |
| <i>Ρέμα Ιτέας</i> $(1500,00+4600,00)*0,20*3,50=$ | | 4.270,00 m3 |
| <i>Ρέμα Καβησού</i> $(510+2123+1209)*0,20*3,50=$ | | 2.689,40 m3 |
| Μερικό Σύνολο : | 6.959,40 m³ | |
| Στρογγυλοποίηση : | 40,60 m³ | |
| Προεινομενη ποσότητα : | 7.000,00 m³ | |
| <u>8 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας</u> | <u>A.T.B-3</u> | <u>m3km</u> |
| <i>Μεταφορές άρθρου Α.Τ.Α-4 :</i> 6.900,00 | * 10 = | 69.000,00 m3km |
| <i>Μεταφορές άρθρου Α.Τ.Β-1 :</i> 12.100,00 | * 30 = | 363.000,00 m3km |
| <i>Μεταφορές άρθρου Α.Τ.Β-2 :</i> 460.000,00 | * 1 * 2,00 = | 920.000,00 m3km |
| <i>Μεταφορές άρθρου Α.Τ.Β-3 :</i> 7.000,00 | * 10 = | 70.000,00 m3km |
| <i>Μεταφορές άρθρου Α.Τ.Γ-1 :</i> 1.400,00 | * 30 = | 42.000,00 m3km |
| <i>Μεταφορές άρθρου Α.Τ.Γ-5 :</i> | | |

1.500,00

* 30

=

45.000,00 m³kmΜερικό Σύνολο : **1.509.000,00 m³**Στρογγυλοποίηση : **m³**Προειρομενη ποσότητα : **1.509.000,00 m³****Υπομάδα Γ. Έργα προστασίας κοίτης και πρανών****9 Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών με λίθους λατομείου βάρους 200 - 500 kg** **A.T.Γ-1** **m³**

Ρέμα Ιτέας

150,00*2,00*3,50=

840,00 m³

Ρέμα Τριφυλλίου :

140,00*2,00*2,00=

560,00 m³Μερικό Σύνολο : **1.400,00 m³**Στρογγυλοποίηση : **m³**Προειρομενη ποσότητα : **1.400,00 m³****10 Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)** **A.T.Γ-2** **Kg**1,00*1,00*2,00+1,00*2,00*4,00=10,00M²

Ρέμα Ιτέας

350 TEM

Ρέμα Τριφυλλίου :

150 TEM

Ρέμα Καβησού

100 TEM

Συνολικά τοποθετημενα τεμαχια :

600 TEM

ΒΑΡΟΣ ΕΝΟΣ ΣΥΡΜΑ/ΤΙΟΥ : 10,00*2,25=

22,50 kg

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ

13.500,00 Kg

Μερικό Σύνολο : **13.500,00 kg**Στρογγυλοποίηση : **0,00 kg**Προειρομενη ποσότητα : **13.500,00 Kg****11 Προμήθεια προκατασκευασμενων στρωμών τύπου Reno. Στρωμένες τύπου RENO, γαλβανισμένες με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)** **A.T.Γ-3** **kg**1*2*2+1*0,30*6+0,3*2*2=7,00 M²

Ρέμα Ιτέας

200 TEM

Ρέμα Τριφυλλίου :

150 TEM

Ρέμα Καβησού

100 TEM

Συνολικά τοποθετημενα τεμαχια :

450 TEM

ΒΑΡΟΣ ΕΝΟΣ ΣΥΡΜΑ/ΤΙΟΥ : 7,00*2,00=

14,00 kg

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ

6.300,00 Kg

Μερικό Σύνολο : **6.300,00 kg**Στρογγυλοποίηση : **0,00 kg**Προειρομενη ποσότητα : **6.300,00 Kg****12 Κατασκευή φατνών** **A.T.Γ-4** **m²**

Επιφάνεια ενός συρματοκιβωτίου:

1,00*1,00*2,00+1,00*2,00*4,00=10,00M²

Συνολικά τοποθετημενα τεμαχια :

600 TEM

Επιφάνεια ενός συρματοκιβωτίου :

10,00 m²

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

6.000,00 Kg

Μερικό Σύνολο : **6.000,00 kg**Στρογγυλοποίηση : **0,00 kg**Προειρομενη ποσότητα : **6.000,00 Kg****13 Πλήρωση φατνών** **A.T.Γ-5** **m³**

Ογκος ενός συρματοκιβωτίου 1,0*1,0*2,0

2,00 m³

Συνολικά τοποθετημενα τεμαχια :

600 TEM

Συνολικός ογκος συρματοκιβωτιων:

1200 m³

Όγκος ενός συρματοκιβωτίου (στρώμνες) 0,60 m³
1,0*0,30*2,0
Συνολικά τοποθετημένα τεμαχία : 450 ΤΕΜ
Συνολικός όγκος συρματοκιβωτίων: 270 m³

Μερικό Σύνολο : 1.470,00 m³
Στρογγυλοποίηση : 30,00 m³
Προειρομενη ποσότητα : 1.500,00 m³

Υπομάδα Δ. Διάφορες εργασίες

14 Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m **A.Τ.Δ-1** **ΤΕΜ**
ποσότητα κατ'εκτίμηση 10 ΤΕΜ
Μερικό Σύνολο : 10,00 τεμ
Στρογγυλοποίηση : 0,00 τεμ
Προειρομενη ποσότητα : 10,00 m³

15 Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m **A.Τ.Δ-2** **ΤΕΜ**
ποσότητα κατ'εκτίμηση 10 ΤΕΜ
Μερικό Σύνολο : 10,00 τεμ
Στρογγυλοποίηση : 0,00 τεμ
Προειρομενη ποσότητα : 10,00 m³

16 Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m **A.Τ.Δ-3** **ΤΕΜ**
ποσότητα κατ'εκτίμηση 10 ΤΕΜ
Μερικό Σύνολο : 10,00 τεμ
Στρογγυλοποίηση : 0,00 τεμ
Προειρομενη ποσότητα : 10,00 τεμ

Αλεξ/πολη 12/06/2023
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Διαμαντής Χρήστος
Πολ.Μηχ/κος ΤΕ με Α'β

Αλεξ/πολη 12/06/2023
ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Τμ. Δομών Περιβάλλοντος

ΜΑΥΡΑΚΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
Πολ Μηχ/κος με Α'β