

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 - Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις - Καθαρισμοί - Αποκαταστάσεις

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|
| 1 Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες | A.T.A-1 | m³ |
| <i>Ανατολικό ανάχωμα ρέματος</i> | | |
| $(390+260+205+60+140+53)*1,50*4,00=$ | 6.648,00 | m ³ |
| $(130+90+110+150+130+220+100+290+370)*1,00*3,50=$ | 5.565,00 | m ³ |
| <i>Δυτικό ανάχωμα ρέματος</i> | | m ³ |
| $(182+90+97+216+550+87+83)*1,5*4,00=$ | 7.830,00 | m ³ |
| Μερικό Σύνολο : | 20.043,00 | m ³ |
| Στρογγυλοποίηση : | 7,00 | m ³ |
| Προενομενη ποσότητα : | 20.050,00 | m ³ |
| 2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες | A.T.A-2 | m³ |
| <i>Ανατολικό ανάχωμα ρέματος</i> | | |
| $(290+370)*1,00*5,00=$ | 3.300,00 | m ³ |
| <i>Δυτικό ανάχωμα ρέματος</i> | | |
| $(550+60+78+54)*3,50*1,00=$ | 2.597,00 | m ³ |
| $(250+550+705)*3,80*0,20+3950*0,20*5=$ | 5.093,80 | m ³ |
| Μερικό Σύνολο : | 10.990,80 | m ³ |
| Στρογγυλοποίηση : | 9,20 | m ³ |
| Προενομενη ποσότητα : | 11.000,00 | m ³ |
| 3 Κατασκευή συμπίεσμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου | A.T.A-3 | m³ |
| <i>Για την αποκατάσταση των ρυγμάτων</i> | | |
| $(130+90+110+150+130+220+100+290+380)*3,50*3,50=$ | 19.600,00 | m ³ |
| Μερικό Σύνολο : | 19.600,00 | m ³ |
| Στρογγυλοποίηση : | | m ³ |
| Προενομενη ποσότητα : | 19.600,00 | m ³ |
| 4 Προμήθεια Συνήθη δάνειων υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3 | A.T.A-4 | m³ |
| <i>Ως Α.Τ.Α-3 :</i> | 19.600,00 | m ³ |
| Μερικό Σύνολο : | 19.600,00 | m ³ |
| Στρογγυλοποίηση : | | m ³ |
| Προενομενη ποσότητα : | 19.600,00 | m ³ |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|
| 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 | A.T.A-5 | m3 |
| $(8600,00*3,50)*1,00=$ | | |
| | | 30.100,00 m3 |
| Μερικό Σύνολο : | | 30.100,00 m3 |
| Στρογγυλοποίηση : | | m3 |
| Προεινομενη ποσότητα : | | 30.100,00 m³ |
| 6 Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από αυτοφυή βλάστηση | A.T.A-6 | στρ. |
| $(8600,00*50,00)*0,001=$ | | |
| | | 430,00 στρ. |
| Μερικό Σύνολο : | | 430,00 στρ. |
| Στρογγυλοποίηση : | | στρ. |
| Προεινομενη ποσότητα : | | 430,00 στρ. |
| 7 Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους | A.T.A-7 | m³ |
| $(250+550+705)*4,00*0,20+3950*0,20*5+5,00*0,20*260=$ | | |
| | | 7.414,00 |
| Μερικό Σύνολο : | | 7.414,00 m³ |
| Στρογγυλοποίηση : | | 6,00 m³ |
| Προεινομενη ποσότητα : | | 7.420,00 m³ |
| 8 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας - Υδραυλικών Εργασιών | A.T.A-8 | m3km |
| Μεταφορές άρθρου A.T.A-5 : | | |
| 30.100,00 * 5 = | | 150.500,00 m3km |
| Μεταφορές άρθρου A.T.A-6 : | | |
| 430.000,00 * 1 * ## = | | 860.000,00 m3km |
| Μεταφορές άρθρου A.T.B-1 : | | |
| 320,00 * 30 = | | 9.600,00 m3km |
| Μερικό Σύνολο : | | 1.020.100,00 m³ |
| Στρογγυλοποίηση : | | m ³ |
| Προεινομενη ποσότητα : | | 1.020.100,00 m³ |
| 9 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας - Εργασιών οδοποιίας | A.T.A-9 | m3km |
| Μεταφορές άρθρου A.T.A-4 : | | |
| 19.600,00 * 9 = | | 176.400,00 m3km |
| Μεταφορές άρθρου A.T.A-7 : | | |
| 7.420,00 * 12 = | | 89.040,00 m3km |
| Μεταφορές άρθρου A.T.A-10 : | | |
| 560,00 * 30 = | | 16.800,00 m3km |
| Μεταφορές άρθρου A.T.B-5 : | | |
| 11200 * 30 = | | 336.000,00 m3km |
| Μερικό Σύνολο : | | 618.240,00 m³ |
| Στρογγυλοποίηση : | | 10,00 m³ |
| Προεινομενη ποσότητα : | | 618.250,00 m³ |
| 10 Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων | A.T.A-10 | m3 |
| Για την απομάκρυνση της κατεστραμμένης γέφυρας από την κοίτη του ποταμού και την αποκατάσταση της Ιρλανδικής διάβασης | | |
| $(3,00*1,20*4)*4+100*4*0,50+10*0,30*100=$ | | |
| | | 557,6 |
| Μερικό Σύνολο : | | 557,60 m³ |
| Στρογγυλοποίηση : | | 2,40 m³ |
| Προεινομενη ποσότητα : | | 560,00 m³ |

Υποομάδα Β. Έργα προστασίας κοίτης και πρανών

11 Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών με λίθους λατομείου βάρους 200 - 500 kg A.T.B-1 m3

Δυτικό ανάχωμα ρέματος
60*1,50*3,50

| | | |
|------------------------|-----------------------------|--|
| | 315,00 m ³ | |
| Μερικό Σύνολο : | 315,00 m³ | |
| Στρογγυλοποίηση : | 5,00 m³ | |
| Προειρομενη ποσότητα : | 320,00 m³ | |

12 Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al) A.T.B-2 Kg

1,00*1,00*2,00+1,00*2,00*4,00=10,00M2

Ανατολικό πρανές αναχώματος

3900 TEM

Δυτικό πρανές αναχώματος

1700 TEM

Συνολικά τοποθετημενα τεμαχια :

5600 TEM

ΒΑΡΟΣ ΕΝΟΣ ΣΥΡΜΑ/ΤΙΟΥ : 10,00*2,25= 22,50 kg
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ 126.000,00 Kgr

| | | |
|------------------------|----------------------|--|
| Μερικό Σύνολο : | 126.000,00 kg | |
| Στρογγυλοποίηση : | 0,00 kg | |
| Προειρομενη ποσότητα : | 126.000,00 Kg | |

13 Προμήθεια προκατασκευασμενων στρωμών τύπου Reno. Στρωμές τύπου RENO, γαλβανισμένες με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al) A.T.B-3 kg

1*2*2+1*0,30*6+0,3*2*2=7,00 M2

Ανατολικό πρανές αναχώματος

1850 TEM

Δυτικό πρανές αναχώματος

1700 TEM

Συνολικά τοποθετημενα τεμαχια :

3550 TEM

ΒΑΡΟΣ ΕΝΟΣ ΣΥΡΜΑ/ΤΙΟΥ : 7,00*2,00= 14,00 kg
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ 49.700,00 Kgr

| | | |
|------------------------|---------------------|--|
| Μερικό Σύνολο : | 49.700,00 kg | |
| Στρογγυλοποίηση : | 0,00 kg | |
| Προειρομενη ποσότητα : | 49.700,00 Kg | |

14 Κατασκευή φατνών A.T.B-4 m2

Επιφάνεια ενός συρματοκιβωτίου:

1,00*1,00*2,00+1,00*2,00*4,00=10,00M2

Συνολικά τοποθετημενα τεμαχια :

5600 TEM

Επιφάνεια ενός συρματοκιβωτίου : 10,00 m2
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ 56.000,00 Kgr

| | | |
|-------------------|---------------------|--|
| Μερικό Σύνολο : | 56.000,00 kg | |
| Στρογγυλοποίηση : | 0,00 kg | |

Προεινομενη ποσότητα : **56.000,00 Kg**

15 Πλήρωση φατνών

A.T.B-5 m3

| | | |
|-----------------------------------------------------|-------|-----|
| Ογκος ενός συρματοκιβωτίου 1,0*1,0*2,0 | 2,00 | m3 |
| Συνολικά τοποθετημενα τεμαχια : | 5600 | TEM |
| Συνολικός ογκος συρματοκιβωτιων: | 11200 | m3 |
| Ογκος ενός συρματοκιβωτίου (στρώμενες) 1,0*0,30*2,0 | 0,60 | m3 |
| Συνολικά τοποθετημενα τεμαχια : | 3550 | TEM |
| Συνολικός ογκος συρματοκιβωτιων: | 2130 | m3 |

Μερικό Σύνολο : **13.330,00 m³**

Στρογγυλοποίηση : **70,00 m³**

Προεινομενη ποσότητα : **13.400,00 m³**

16 Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m

A.T.B-6 TEM

ποσότητα κατ' εκτίμηση 30 TEM

Μερικό Σύνολο : **30,00 m³**

Στρογγυλοποίηση : **0,00 m³**

Προεινομενη ποσότητα : **30,00 m³**

17 Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m

A.T.B-7 TEM

ποσότητα κατ' εκτίμηση 20 TEM

Μερικό Σύνολο : **20,00 m³**

Στρογγυλοποίηση : **0,00 m³**

Προεινομενη ποσότητα : **20,00 m³**

18 Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m

A.T.B-8 TEM

ποσότητα κατ' εκτίμηση 20 TEM

Μερικό Σύνολο : **20,00 m³**

Στρογγυλοποίηση : **0,00 m³**

Προεινομενη ποσότητα : **20,00 m³**

Αλεξ/πολη 11 / 01 /2023
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Αλεξ/πολη 11 / 01 /2023
ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Τμ. Δομών Περιβάλλοντος

ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Πολ Μηχ/κος ΤΕ με Α' β

ΜΑΥΡΑΚΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
Πολ Μηχ/κος με Α' β