

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

Ανατολικό ανάχωμα ρέματος (πλησίον σιδηροδρομικής Γραμμής)

$260 \times 1,5 \times 5,00 =$

1.950,00 m³

Πλησίον αντλιοστασίου :

$40,00 \times 1,50 \times 4,00 =$

240,00 m³

Πλησίον γέφυρας Εγνατίας :

$20,00 \times 1,50 \times 2,50 + 250 \times 3,50 \times 1,5 + 190 \times 1,5 \times 3,5 =$

2.385,00 m³

Μερικό Σύνολο : **4.575,00 m³**

Στρογγυλοποίηση : **25,00 m³**

Προεινομενη ποσότητα : **4.600,00 m³**

2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες

A.T.A-2 **m³**

Ανατολικό ανάχωμα ρέματος

$12.300,00 \times 0,20 \times 5,00 =$

12.300,00 m³

$280,00 \times 1,50 \times 3,50 =$

1.470,00 m³

Δυτικό ανάχωμα ρέματος

$12.300,00 \times 0,20 \times 5,00 =$

12.300,00 m³

$(75 + 55 + 35) \times 1,50 \times 3,0 =$

742,50 m³

Μερικό Σύνολο : **26.812,50 m³**

Στρογγυλοποίηση : **37,50 m³**

Προεινομενη ποσότητα : **26.850,00 m³**

3 Κατασκευή συμπιεσμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου

A.T.A-3 **m³**

Ανατολικό ανάχωμα ρέματος

$12300 \times 1,00 \times 5,00 =$

61.500,00 m³

$280,00 \times 3,50 \times 3,50 =$

3.430,00 m³

Δυτικό ανάχωμα ρέματος

$12300,00 \times 1,00 \times 5,00 =$

61.500,00 m³

$230 \times 3,50 \times 2,00 =$

1.610,00 m³

$(75 + 55 + 35) \times 3,50 \times 3 =$

1.732,50 m³

Μερικό Σύνολο : **129.772,50 m³**

Στρογγυλοποίηση : **27,50 m³**

	Προειννομενη ποσότητα :	129.800,00	m³
4 Προμήθεια Συνήθη δάνειων υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3		A.T.A-4	m³
Ως Α.Τ.Α-3 :		129.800,00 m3	
	Μερικό Σύνολο :	129.772,50	m³
	Στρογγυλοποίηση :	27,50	m³
	Προειννομενη ποσότητα :	129.800,00	m³

Υποομάδα Β. Καθαιρέσεις - Αποξηλώσεις - Καθαρισμοί - Αποκαταστάσεις

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.B-1	m3
<u>2500*8,00*0,40=</u>	8.000,00 m3	
Μερικό Σύνολο :	8.000,00 m3	
Στρογγυλοποίηση :	m3	
Προειννομενη ποσότητα :	8.000,00	m³

6 Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από αυτοφυή βλάστηση	A.T.B-2	στρ.
$(12300,00*50,00)*0,001+(3700*21,5+780*40+511,47*15+278,42*6,25+533*9,2$ $5+439,48*8,5+1416,4*9,7)*0,001=$	757,57 στρ.	
Μερικό Σύνολο :	757,57 στρ.	
Στρογγυλοποίηση :	2,43 στρ.	
Προειννομενη ποσότητα :	760,00	m³

<u>7 Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους</u>		<u>A.T.B-3</u>	<u>m³</u>
12300,00*0,20*2*6,2=		30.504,00	
Μερικό Σύνολο :	30.504,00	m ³	
Στρογγυλοποίηση :	6,00	m ³	
Προειννομενη ποσότητα :	30.510,00	m ³	

<u>8 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας - Υδραυλικών Εργασιών</u>				<u>A.T.B-4</u>	<u>m3km</u>
Μεταφορές άρθρου Α.Τ.Β-1 :					
8.000,00	*	45	=	360.000,00	m3km
Μεταφορές άρθρου Α.Τ.Β-2 :					
151.999,42	*	1	* 1,50 =	227.999,13	m3km
Μεταφορές άρθρου Α.Τ.Γ-1 :					
5.643,75	*	45	=	253.968,75	m3km
Μεταφορές άρθρου Α.Τ.Γ-4 :					
5.100,00	*	45	=	229.500,00	m3km
Μερικό Σύνολο :				1.071.467,88	m³
Στρογγυλοποίηση :				32,12	m³
Προειννομενη ποσότητα :				1.071.500,00	m³

9 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας - Εργασιών οδοποιίας	A.T.B-5	m3km
Μεταφορές άρθρου Α.Τ.Α-4 :		
129.800,00 * 11 =		1.427.800,00 m3km
Μεταφορές άρθρου Α.Τ.Β-3 :		
30.510,00 * 11 =		335.610,00 m3km

Μερικό Σύνολο :	1.763.410,00 m³
Στρογγυλοποίηση :	0,00 m³
Προεινομενη ποσότητα :	1.763.410,00 m³

Υποομάδα Γ. Έργα προστασίας κοίτης και πρανών

8 Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών με λίθους λατομείου βάρους 200 - 500 kg	A.T.Γ-1	m3
Ανατολικό ανάχωμα ρέματος 280,00*3,50*1,50=	1.470,00 m ³	
Δυτικό ανάχωμα ρέματος 630*3,50*1,5=	3.307,50 m ³	
(75+55+35)*3,50*1,5=	866,25 m ³	
Μερικό Σύνολο :	5.643,75 m³	
Στρογγυλοποίηση :	6,25 m³	
Προεινομενη ποσότητα :	5.650,00 m³	

9 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		
Ανατολικό ανάχωμα ρέματος (πλησίον σιδηροδρομικής Γραμμής)	1600 TEM	
Πλησίον αντλιοστασίου :	100 TEM	
Γέφυρα προς πόρο:	100 TEM	
Πλησίον γέφυρας Εγνατίας :	420 TEM	
Συνολικά τοποθετημένα τεμαχία :	2220 TEM	
ΒΑΡΟΣ ΕΝΟΣ ΣΥΡΜΑ/ΤΙΟΥ : 10,00*2,25=	22,50 kgr	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	49.950,00 Kgr	
Μερικό Σύνολο :	49.950,00 kg	
Στρογγυλοποίηση :	50,00 kg	
Προεινομενη ποσότητα :	50.000,00 Kg	

# Προμήθεια προκατασκευασμένων στρωμών τύπου Reno. Στρωμές 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		
Ανατολικό πρανές αναχώματος	650 TEM	
Δυτικό πρανές αναχώματος	450 TEM	
Συνολικά τοποθετημένα τεμαχία :	1100 TEM	
ΒΑΡΟΣ ΕΝΟΣ ΣΥΡΜΑ/ΤΙΟΥ : 7,00*2,00=	14,00 kgr	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	15.400,00 Kgr	
Μερικό Σύνολο :	15.400,00 kg	
Στρογγυλοποίηση :	40,00 kg	
Προεινομενη ποσότητα :	15.440,00 Kg	

# 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 τοποθετημένα τεμαχία :	2220 TEM	
Επιφάνεια ενός συρματοκιβωτίου :	10,00 m2	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	22.200,00 Kgr	

Μερικό Σύνολο :	22.200,00 kg	
Στρογγυλοποίηση :	0,00 kg	
Προεινομενη ποσότητα :	22.200,00	Kg

Πλήρωση φατνών

A.T.Γ-5 **m3**

Ογκος ενός συρματοκιβωτίου 1,0*1,0*2,0	2,00	m3
Συνολικά τοποθετημενα τεμαχια :	2220	<u>ΤΕΜ</u>
Συνολικός ογκος συρματοκιβωτιων:	4440	m3
Ογκος ενός συρματοκιβωτίου (στρώμνες) 1,0*0,30*2,0	0,60	m3
Συνολικά τοποθετημενα τεμαχια :	1100	<u>ΤΕΜ</u>
Συνολικός ογκος συρματοκιβωτιων:	660	m3

Μερικό Σύνολο :	5.100,00 m³
Στρογγυλοποίηση :	0,00 m³
Προεινομενη ποσότητα :	5.100,00 m³

Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m

A.T.Γ-6 **ΤΕΜ**

ποσότητα κατ'εκτίμηση 20 ΤΕΜ

Μερικό Σύνολο :	20,00 m³
Στρογγυλοποίηση :	0,00 m³
Προεινομενη ποσότητα :	20,00 m³

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

A.T.Γ-7 **ΤΕΜ**

ποσότητα κατ'εκτίμηση 10 ΤΕΜ

Μερικό Σύνολο :	10,00 m³
Στρογγυλοποίηση :	0,00 m³
Προεινομενη ποσότητα :	10,00 m³

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

A.T.Γ-8 **ΤΕΜ**

ποσότητα κατ'εκτίμηση 10 ΤΕΜ

Μερικό Σύνολο :	10,00 m³
Στρογγυλοποίηση :	0,00 m³
Προεινομενη ποσότητα :	10,00 m³

Αλεξ/πολη 22 / 11 /2022
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Αλεξ/πολη 22 / 11 /2022
ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Τμ. Δομών Περιβάλλοντος

ΚΟΥΤΡΟΥΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Πολ Μηχ/κος με Α' β

ΜΑΥΡΑΚΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
Πολ Μηχ/κος με Α' β