

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

Αποστάσεις μεταφοράς

Κεντροβαρική απόσταση έργου από λατομείο παραγωγής αδρανών (A1)

Λατομείο στην περιοχή ----- 22,00 χλμ

Κεντροβαρική απόσταση έργου από εγκατάσταση παραγωγής ασφαλτ/σκυρ/οδέματος (A2)

Εγκατάσταση στην περιοχή ----- 22,00 χλμ

Κεντροβαρική απόσταση έργου από αποθεσιοθάλαμο αδρανών (A3)

Θέση στην περιοχή ----- 5,00 χλμ

Κεντροβαρική απόσταση έργου από θέση απορριψής υλικών κατεδάφισης (A4)

Αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις στην περιοχή ----- 57,00 χλμ

Υπολογισμός αναλογίας υλικών εκσκαφής προς καθαιρούμενα υλικά

Πάχος οδοστρώσας προς καθαίρεση (h_o) 0,25 μ

Μέσο βάθος εκσκαφής (h_{tot}) 2,00 μ

Λόγος υλικών προς ανακύκλωση / υλικών προς αποθεσιοθάλαμο (Λ)

$\Lambda = h_o / (h_{tot} - h_o) =$ 0,14

Ανηγμένη απόσταση μεταφοράς υλικών, εκσκαφών υπογείων δικτύων (A5)

$A5 = A3 \cdot (1.0 - \Lambda) + A4 \cdot \Lambda$ 12,43 χλμ

Κεντροβαρική απόσταση έργου από θέση προμήθειας αμμοχάλικου (A6)

Θέση στην περιοχή ----- 10,00 χλμ

A.1 Εκσκαφές δικτύων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες

Εκσκαφές ΥΔΡ-3.10.02.0 7,30 ρώ/μ³

Καθαρή μεταφορά 0,193 χλμ

Μέση απόσταση μεταφοράς A5 12,43 χλμ

Τιμή εφαρμογής= 9,66 ρώ/μ³

A.4 Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων

Εκσκαφές ΥΔΡ-3.17 2,00 ρώ/μ³

Καθαρή μεταφορά 0,193 χλμ

Μέση απόσταση μεταφοράς A3 5,00 χλμ

Τιμή εφαρμογής= 2,95 ρώ/μ³

A.6 Αποκατάσταση μη συνεκτικών οδοστρωμάτων

Αμμοχάλικο ΥΔΡ-4.07 6,00 ρώ/μ³

Καθαρή μεταφορά 0,193 χλμ

Μέση απόσταση μεταφοράς A6 10,00 χλμ

Κόστος 7,90 ρώ/μ³

Κατασκευή στρώσης πάχους 0,25 μ

Τιμή εφαρμογής= 1,98 ρώ/μ2

A.9 Επίχωση ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου

Επίχωση	ΥΔΡ-5.05.02	11,00 ρώ/μ3
Καθαρή μεταφορά		0,193 χλμ
Μέση απόσταση μεταφοράς	A1	22,00 χλμ
Τιμή εφαρμογής=		15,18 ρώ/μ3

A.10 Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου

Επίχωση	ΥΔΡ-5.07	11,00 ρώ/μ3
Καθαρή μεταφορά		0,193 χλμ
Μέση απόσταση μεταφοράς	A1	22,00 χλμ
Τιμή εφαρμογής=		15,18 ρώ/μ3

A.11 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

Υλικό και εργασία	ΥΔΡ-5.09.02	10,00 ρώ/μ3
Καθαρή μεταφορά		0,193 χλμ
Μέση απόσταση μεταφοράς	A1	22,00 χλμ
Τιμή εφαρμογής=		14,18 ρώ/μ3

A.8 Διαχείριση αποβλήτων κατεδαφίσεων

Αποβλήτα καθαίρεσης (μικτά ρεύματα αποβλήτων)
Από τιμοκατάλογο ANAKEM A.E. 3,02 ρώ/ton

Γ.10 Βαλβίδες εξαγωγής αέρα 16 atm D50

Προμήθεια βαλβίδας	362,50 ρώ/τεμ
Κόστος εγκατάστασης 5% του κόστους προμήθειας	18,13 ρώ/τεμ
Άθροισμα	380,63 ρώ/τεμ
Τιμή εφαρμογής=	382,00 ρώ/τεμ

Γ.11 Χαλύβδυνες εξαρμώσεις DN100 και ονομαστικής πίεσης 16 atm

Προμήθεια εξάρμωσης	125,00 ρώ/τεμ
Κόστος εγκατάστασης 5% του κόστους προμήθειας	6,25 ρώ/τεμ
Άθροισμα	131,25 ρώ/τεμ
Τιμή εφαρμογής=	132,00 ρώ/τεμ

Γ.1 Κάλυμα βάνας

Προμήθεια καλύματος βάνας από ελατό χυτοσίδηρο	30,00 ρώ/τεμ
Τηλεσκοπικό εξάρτημα	40,00 ρώ/τεμ
Σκυρόδεμα C20/25	ΥΔΡ-9.10.05 85,00 ρώ/μ3
Σκυρόδεμα C20/25	0.6*0.6*0.15 0,05 m3
Σκυρόδεμα C20/25	4,59 ρώ/τεμ
Άθροισμα	74,59 ρώ/τεμ
Τιμή εφαρμογής=	76,00 ρώ/τεμ

Γ.16 Σύνδεση φρεατίου παροχής με τον αγωγό ύδρευσης

Τοποθέτηση και σύνδεση με το δίκτυο πολλαπλού διανομέα (βασική τιμή BT)	ΥΔΡ-16.21.01 200,00 ρώ
--	------------------------

Ποσοστό της δαπάνης λόγω σύνδεσης με υφιστάμενο διανομέα	70,00 %
Προμήθεια φρεατίου	40,00 Ευρώ
Τιμή εφαρμογής=	180,00 Ευρώ/τεμ

Γ.12 Πυροσβεστικοί κρουνοί

Σκυρόδεμα C20/25		
0.4*0.45*0.45*	ΥΔΡ-9.10.05	85,00 Ευρώ
Ειδικά τεμάχιο DN80		
15.0*	ΥΔΡ-12.17.01	37,50 Ευρώ
Κάλυμα βάνας		76,00 Ευρώ
Βάνα DN80		190,00 Ευρώ
Υδροληψία πυρόσβεσης D80		520,00 Ευρώ
Κόστος εγκατάστασης 5% του κόστους προμήθειας		35,50 Ευρώ
Άθροισμα		944,00
Τιμή εφαρμογής=		945,00 Ευρώ/τεμ

μίσου»

12)