



Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Λέσβου
Ελευθερίου Βενιζέλου 13-17, 81100 Λέσβος
Τηλ.: 22510 24444 – Fax: 22510 40121
E-mail: meletes@deyamyt.gr

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	Αντικατάσταση αγωγού αποχέτευσης στην θέση Πατούδι - Μόριας Λέσβου
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	49 /2019
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑΛ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	6.250,00 € χωρίς τον Φ.Π.Α.

3. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

A-1. ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΩΝ

Ελήφθησαν από το Πρακτικό Διαπιστώσεως Τιμών

111 Εργάτης ανειδίκευτος	$62,99 \times 1,1358 \times 1,65891/7,75 =$	15,31
112 Βοηθός (ειδικευμένος εργάτης)	$69,28 \times 1,1358 \times 1,65891/7,75 =$	16,84
113 Τεχνίτης	$81,71 \times 1,1358 \times 1,65891/7,75 =$	19,87

A-2 ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση < 5 km	0,28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
Εκτός πόλεως	
· οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,20
- απόσταση ≥ 5 km	0,19
· οδοί κακής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,25
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
· εργοταξιακές οδοί	
- απόσταση < 3 km	0,22
- απόσταση ≥ 3 km	0,20
Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	0,03

Γ. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Άρθρο 1° : Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων εκρηκτικών σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2122 100%

NET ΟΙΚ Α/ 20.04.01

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

ΑΝΑΛΥΣΗ

α) NET ΟΙΚ Α/20.04.01	20,25€
β) Δαπάνη μεταφοράς	
• σε απόσταση 35,00 km (εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας απόσταση L(>=5 km) (0,19 ευρώ/m ³ .km) 35,00 x 0,19 =	6,65€
• σε απόσταση 1,00km (σε αστικές περιοχές, L(<5 Km) (0,28 ευρώ/m ³ .km) 1,00 x 0,28 =	0,28€
Άθροισμα τιμής εφαρμογής:	27,18€

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 27,18€

(Ολογράφως) : Είκοσι επτά ευρώ και δέκα οχτώ λεπτά

Άρθρο 2° : Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων εκρηκτικών σε εδάφη σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή .

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2125 100%

NET ΟΙΚ Α/ 20.04.02

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

ΑΝΑΛΥΣΗ

α) NET ΟΙΚ Α/20.04.02	31,00€
β) Δαπάνη μεταφοράς	
• σε απόσταση 35,00 km (εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας απόσταση L(>=5 km) (0,19 ευρώ/m ³ .km) 35,00 x 0,19 =	6,65€
• σε απόσταση 1,00km (σε αστικές περιοχές, L(<5 Km) (0,28 ευρώ/m ³ .km) 1,00 x 0,28 =	0,28€
Άθροισμα τιμής εφαρμογής:	37,93€

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,93€

(Ολογράφως) : Τριάντα επτά ευρώ και ενενήντα τρία λεπτά

Άρθρο 3^ο : Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2177

Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με ζεμπίλι, τζιβιέρα, μονότροχο και λοιπά παρεμφερή μέσα, ανά δεκάμετρο μέσης οριζόντιας απόστασης. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

ΑΝΑΛΥΣΗ

α) NET ΟΙΚ Α/20.40	2,20€
--------------------	-------

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,20€

(Ολογράφως) : Δύο ευρώ και είκοσι λεπτά

Άρθρο 4ο: Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προέλευσης λατομείου.

(Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6069 100%)

NET ΥΔΡ Α/5.07

ΑΝΑΛΥΣΗ

α) NET ΥΔΡ Α/5.07 11,30€

β) Δαπάνη μεταφοράς:

- σε απόσταση 35,00 km (εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας απόσταση $L \geq 5$ km) (0,19 ευρώ/ $m^3 \cdot km$)
 $20,00 \times 0,21 =$ 6,65€
- σε απόσταση 1,00km (σε αστικές περιοχές, $L < 5$ Km) (0,28 ευρώ/ $m^3 \cdot km$)
 $1,00 \times 0,28 =$ 0,28€

Άθροισμα τιμής εφαρμογής: 18,23€

Τιμή για ένα κυβικό μέτρο (m^3) επίχωσης ως ανωτέρω, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από μελέτη γραμμές πληρωμές (τυπικές διατομές αγωγών):

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,23

(Ολογράφως) : Δέκα οχτώ ευρώ και είκοσι τρία λεπτά

Άρθρο 5ο: Επίχωσης ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm.

(Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6068 100%)

NET ΥΔΡ Α/5.05.01

ΑΝΑΛΥΣΗ

α) NET ΥΔΡ Α/5.05.02 12,40€

β) Δαπάνη μεταφοράς

- σε απόσταση 25,00 km (εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας απόσταση $L \geq 5$ km) (0,21 ευρώ/ $m^3 \cdot km$)
 $25,00 \times 0,21 =$ 6,65€
- σε απόσταση 1,00km (σε αστικές περιοχές, $L < 5$ Km) (0,28 ευρώ/ $m^3 \cdot km$)
 $1,00 \times 0,28 =$ 0,28€

Άθροισμα τιμής εφαρμογής: 19,33€

Τιμή για ένα κυβικό μέτρο (m^3) συμπυκνωμένου όγκου επίχωσης ορυγμάτων βάσει των γραμμών πληρωμής του ορύγματος που καθορίζονται στην μελέτη.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,33

(Ολογράφως) : Δέκα εννέα ευρώ και τριάντα τρία λεπτά.

Άρθρο 6ο Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών

(Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6301 100%)

NET ΥΔΡ Α/9.01

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) αναπτυγμένης επιφάνειας σε επαφή με το σκυρόδεμα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,20

(Ολογράφως) : Οκτώ και είκοσι λεπτά

Άρθρο 7° Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα C20/25

(Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6329 100%)

NET ΥΔΡ Α/9.10.05

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 88,00

(Ολογράφως) : Ογδόντα οχτώ ευρώ

Άρθρο 8° Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων

(Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6311 100%)

NET ΥΔΡ Α/9.26

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (Kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,98

(Ολογράφως) : Ενενήντα οκτώ λεπτά

Άρθρο 9°: Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση επιμελημένων τελειωμάτων επιφανειών σκυροδέματος

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6304

Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση επιμελημένων τελειωμάτων εμφανών επιφανειών σκυροδέματος, όπως αυτά καθορίζονται στην μελέτη του έργου.

Στην παρούσα τιμή μονάδος, η οποία εφαρμόζεται παράλληλα με τις λοιπές τιμές καλουπιών του Τιμολογίου, περιλαμβάνονται όλες οι επιπλέον δαπάνες των εργασιών και χρησιμοποιούμενων υλικών που απαιτούνται για την επίτευξη της προδιαγραφόμενης υψηλής ποιότητας επιφανειακού τελειώματος (χρήση πλανισμένης ξυλείας ξυλοτύπων, προφιλ σκοτιών, φαλτσογωνιές, αντικολλητικές επαλείψεις ξυλοτύπων κλπ).

Τιμή (πρόσθετη) ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) έτοιμου επιφανειακού τελειώματος σκυροδέματος

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 6,50

Ολογράφως: Έξι ευρώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 10 : ΝΑΟΙΚ Ν\22.40.01 Διάνοιξις οπής ή φωλεάς επί σκυροδέματος πάχους άνω του 0,15 και έως 0,30 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2271Α 100%

Διάνοιξις οπής ή φωλεάς επί σκυροδέματος πάχους άνω του 0,15 και έως 0,30 m για οποιαδήποτε επιφάνεια.

ΑΝΑΛΥΣΗ

(1 τεμ)

Υλικά, εργαλεία και εργασία ανηγμένα εις τεχν (003) h 3,20x 19,87 = 63,58

Άθροισμα τιμής εφαρμογής:

63,58€

Ευρώ (Αριθμητικά) : 63,58

(Ολογράφως) : εξήντα τρία και πενήντα οκτώ λεπτά

Άρθρο 11° : Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm

(Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6721.3 100%)

NET ΥΔΡ Α/12.14.01.10

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 17,30

(Ολογράφως): Δέκα επτά ευρώ και τριάντα λεπτά

Άρθρο 12° Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)

(Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6752 100%)

NET ΥΔΡ Α/11.01.02

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (Kg) καλύμματος και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης, ανεξαρτήτου της φέρουσας ικανότητας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,90

(Ολογράφως) : Δύο και ενενήντα λεπτά

Μυτιλήνη Μάρτιος 2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑΛ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ
Δ.Ε.Υ.Α.ΛΕΣΒΟΥ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε