



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 Τοπική Κοινότητα Σιγρίου
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	2 /2019
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑΛ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	5.200,00 € χωρίς τον Φ.Π.Α.

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	$81,71 \times 1,1358 \times 1,65891/7,75 = 19,86$

A-2. ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

1-Ημίταια 200-160 (375.14) ευρώ/τεμ	16,64
2-Πώμα 160 (375.13) ευρώ/τεμ	9,65
3-Πλαστικοί σωλήνες υπονόμων σειράς 51 από PVC D250mm (ΥΔΡ 375 ^α .5) ευρώ/μμ	16,51

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

A-3. ΤΙΜΕΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

ΤΕ1: Φρεάτιο πλαστικό PVC D250mm
ευρώ/τεμ

38,36

Γ. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Άρθρο 1°: Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.

(Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6081.1 100%)

NET ΥΔΡ Α/3.10.02.01

ΑΝΑΛΥΣΗ

α) NET ΥΔΡ Α/3.10.02.01

7,50

β) Δαπάνη μεταφοράς

- σε απόσταση 5,00 km (εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας απόσταση $L(\geq 5$ km) (0,21 ευρώ/ m^3 .km)
 $5,00 \times 0,21 =$

1,05

- σε απόσταση 1,00km (σε αστικές περιοχές, $L(<5$ Km) (0,28 ευρώ/ m^3 .km)
 $1,00 \times 0,28 =$

0,28

Άθροισμα τιμής εφαρμογής:

8,83

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) ορύγματος, με βάση τις γραμμές πληρωμής που καθορίζονται από την μελέτη, ανάλογα με το πλάτος του πυθμένα, το βάθος του ορύγματος και την διαχείριση των προϊόντων εκσκαφών.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,30

(Ολογράφως) : Οχτώ ευρώ και ογδόντα τρία λεπτά

Άρθρο 2°: Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου και την μεταφορά σε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.

(Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6082.1 100%)

NET ΥΔΡ Α/3.11.02.01

ΑΝΑΛΥΣΗ

α) NET ΥΔΡ Α/3.11.02.01

26,30

β) Δαπάνη μεταφοράς

- σε απόσταση 5,00 km (εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας απόσταση $L(\geq 5$ km) (0,21 ευρώ/ m^3 .km)
 $5,00 \times 0,21 =$

1,05

- σε απόσταση 1,00km (σε αστικές περιοχές,

$L(<5 \text{ Km}) (0,28 \text{ ευρώ}/\text{m}^3.\text{km})$

$1,00 \times 0,28 =$

0,28

Άθροισμα τιμής εφαρμογής

27,63

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) ορύγματος, με βάση τις γραμμές πληρωμής που καθορίζονται από την μελέτη, ανάλογα με το πλάτος του πυθμένα, το βάθος του ορύγματος και την διαχείριση των προϊόντων εκσκαφών:

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 27,63

(Ολογράφως) : Είκοσι επτά ευρώ και εξήντα τρία λεπτά

Άρθρο 3ο: 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 20,00 km (εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας απόσταση $L(\geq 5 \text{ km}) (0,21 \text{ ευρώ}/\text{m}^3.\text{km})$
 $20,00 \times 0,21 =$

4,20

- σε απόσταση 1,00km (σε αστικές περιοχές, $L(<5 \text{ Km}) (0,28 \text{ ευρώ}/\text{m}^3.\text{km})$
 $1,00 \times 0,28 =$

0,28

Άθροισμα τιμής εφαρμογής:

15,78

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,78

(Ολογράφως) : Δέκα πέντε ευρώ και εβδομήντα οχτώ

Άρθρο 4ο: Επίχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm.

(Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6068 100%)

NET ΥΔΡ Α/5.05.02

ΑΝΑΛΥΣΗ

α) NET ΥΔΡ Α/5.05.02

11,30

β) Δαπάνη μεταφοράς:

- σε απόσταση 25,00 km (εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας απόσταση $L(\geq 5 \text{ km}) (0,21 \text{ ευρώ}/\text{m}^3.\text{km})$
 $25,00 \times 0,21 =$

5,25

- σε απόσταση 1,00km (σε αστικές περιοχές, $L(<5 \text{ Km}) (0,28 \text{ ευρώ}/\text{m}^3.\text{km})$
 $1,00 \times 0,28 =$

0,28

Άθροισμα τιμής εφαρμογής:

16,83

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,83

(Ολογράφως) : Δέκα έξι ευρώ και ογδόντα τρία λεπτά.

Άρθρο 5° Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών

(Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6301 100%)

NET ΥΔΡ Α/9.02

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτυγμένης επιφάνειας σε επαφή με το σκυρόδεμα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,50

(Ολογράφως) : Δέκα οκτώ και πενήντα λεπτά

Άρθρο 6° Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών

(Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6301 100%)

NET ΥΔΡ Α/9.01

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) 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 C16/20

(Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6327 100%)

NET ΥΔΡ Α/9.10.04

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 82,00

(Ολογράφως) : Ογδόντα δύο

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° :Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160mm.

(Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6711.1 100%)

NET ΥΔΡ Α/12.10.03

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων και των ειδικών τεμαχίων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,00

(Ολογράφως): Επτά ευρώ

Άρθρο 10°: Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200mm.

(Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6711.2 100%)

NET ΥΔΡ Α/12.10.04

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (mm) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων και των ειδικών τεμαχίων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,30

(Ολογράφως): Εννέα ευρώ και τριάντα λεπτά

Άρθρο 11° : Προμήθεια εγκατάσταση ημιταύ 200/160.

(Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6713 100%)

Νέο άρθρο

ΑΝΑΛΥΣΗ

α) Προμήθεια ημιταύ	(375.14) τεμ	1 x 16,64	16,64
β) Χρήση πώματος	(375.13) τεμ	1 x 9,65	9,65
γ) Τεχνίτης	(113) Ω	0,10 x 19,86	1,90

Άθροισμα τιμής εφαρμογής

28,20

Τιμή ανά τεμάχιο.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 28,20

(Ολογράφως): Είκοσι οχτώ και είκοσι λεπτά.

Άρθρο 12°: Φρεάτιο ελέγχου ιδιωτικής παροχής αποχέτευσης D=250.

(Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6328 100%)

Νέο άρθρο

ΑΝΑΛΥΣΗ

α) Προμήθεια & τοποθέτηση φρεατίου D 250.

T.E 1 1 τεμ x 38,36 38,36

β) Προμήθεια & τοποθέτηση σωλήνα D=250

A-2.3 0,60 μμ x 16,51 9,91

γ) Σκυρόδεμα C16/20

0,02 (m³) x 77,00 ευρώ/μ³ 1,54

δ) Εργασία συνδέσεων εισόδου με ιδιωτική παροχή ιδιοκτησίας και εξόδου ανοιγμένες σε εργασία τεχνίτη & ανειδίκευτου εργάτη.

Τεχνίτης (113) Ω 0,75 x 19,86 14,90

Ανειδίκευτου εργάτη (111) Ω 0,75 x 15,31 11,48

Άθροισμα τιμής εφαρμογής :

76,19

Τιμή ανά τεμάχιο.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 76,19

(Ολογράφως): Εβδομήντα έξι ευρώ και δέκα εννέα λεπτά

Άρθρο 13° 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 Ιανουάριος 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