



Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Λέσβου
 Ελευθερίου Βενιζέλου 13-17, 81100 Λέσβος
 Τηλ.: 22510 24444 – Fax: 22510 40121
[E-mail:meletes@deyamy.gr](mailto:meletes@deyamy.gr)

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΑΝΑΓΙΟΥΔΑΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	133 / 2019
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑΛ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	€ χωρίς τον Φ.Π.Α.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Άρθρο 1^ο: Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων 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.

Αγωγός

μήκος	βάθος	πλάτος	γαιές		
15	1,2	1,4	0,9		22,68 μ3

φρεάτια

2,4	1,2	2	0,9		5,18 μ3
-----	-----	---	-----	--	---------

απροβλεπτα

1,14 μ3

ΣΥΝΟΛΟ

29,00 μ3

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

Αγωγός

μήκος	βάθος	πλάτος	βράχος		
15	1,2	1,4	0,1		2,52 μ3

φρεάτιο

2,4	1,2	2	0,1		0,58 μ3
-----	-----	---	-----	--	---------

απροβλεπτα

1,9 μ3

ΣΥΝΟΛΟ

5,00 μ3

Άρθρο 3ο :Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm

ογκος εκσκαφής	ογκος μπετου	ογκος σωληνα	ογκος οδοστρωσί ας	ογκος επιχωσης
34,00	6,00	5,77	3,15	19,09

ΣΥΝΟΛΟ	19,09 μ3
---------------	-----------------

Άρθρο 4ο :Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή
---	--

Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα.

ώρες 18	18,00
------------	-------

απροβλεπτα	2,00 μ3
------------	---------

Σύνολο	20,00 μ3
---------------	-----------------

Άρθρο 5ο: Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

Κατ'εκτίμηση	5,00
--------------	------

Σύνολο	5,00 μ3
---------------	----------------

Άρθρο 6°: Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών

Φρεάτια

φρεατιο 1					
πιφάνεια εξωτερικά					
μηκος	πλάτος	ύψος	τεμαχια		
2,8	2	1,2	2	13,44	μ2
πιφάνεια εσωτερικά					
2	1,2	0,6	2	2,88	μ2
φρεατιο 2					
πιφάνεια εξωτερικά					
απροβλεπτα				1,68	

ΣΥΝΟΛΟ	18,00	μ2
---------------	--------------	-----------

Άρθρο 7° : Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα C12/15.

C16/20

Εγκιβωτισμός αγωγού

πλάτος

παχος

μηκος

ΟΓΚΟΣ

1,4

0,34

15

7,14

μ3

μείον τμήμα αγωγού

Εμβαδό κυκλικου τμήματος

3,14*0,30²*120/360

0,0942

15

1,41

μ3

Εμβαδό τριγώνου

1/2*βάση *ύψος

0,0308

15

0,462

μ3

απρόβλεπτα

0,73

μ3

ΣΥΝΟΛΟ**6,00****μ3****Άρθρο 8^ο : Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα C16/20.****C16/20**

Αποκατάσταση σκαματος αγωγού

ΜΗΚΟΣ

ύψος

παχος

τεμάχεια

ΟΓΚΟΣ

15

1,4

0,15

3,15

μ3

ΦΡΕΑΤΙΟ

ΠΥΘΜΕΝΑΣ

1,4

1

0,2

2

0,56

μ3

ΤΟΙΧΙΑ

4

1

0,2

2

1,6

μ3

απρόβλεπτα

0,69

μ3

ΣΥΝΟΛΟ**6,00****μ3****Άρθρο 9^ο : Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων**

Τμήμα αγωγού από φρεάτιο αντλιοστασίου έως 5

ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ

15

1,4

2 kg/m²

42,00 kg

Φρεάτια

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

Φ10/20

TEM

ΠΛΕΥΡΕΣ

ΜΗΚΟΣ ΡΑΒΔΟΥ

KG/M

120/0,20	7	4	1,35	0,618	23,36
120/0,20	7	4	0,9	0,618	15,57
ΚΑΘΕΤΑ					
120/0,20	8	4	0,9	0,618	17,80
120/0,20	6	4	0,9	0,618	13,35
120/0,20	7	4	1,35	0,618	23,36
120/0,20	7	4	0,9	0,618	15,57
ΚΑΘΕΤΑ					
120/0,20	8	4	0,9	0,618	17,80
120/0,20	6	4	0,9	0,618	13,35

απροβλεπτα

22,84 kg

ΣΥΝΟΛΟ

205,00 kg

**Άρθρο 9 : Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6752**

Φρεάτια υδροσυλλογής

2τεμ X 60,00 (χλγ /τεμ.)

130,00 kg

ΣΥΝΟΛΟ

130,00 kg

**Άρθρο 11ο : Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων
τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916.**

μηκος αγωγού

15

15 μ

ΣΥΝΟΛΟ

15 μ

Μυτιλήνη Οκτώβριος 2019

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΩΝ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ Τ.Υ
Δ.Ε.Υ.Α.ΛΕΣΒΟΥ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΝΟΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΥΝΔΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

