



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

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΙΓΓΡΙΟΥ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	2 / 2019
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑΛ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	5.200,00€ 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	γαίες		
50	1,5	0,6	0,1		4,50 μ3

Φρεάτιο

2	1,6	2	0,1		0,64 μ3
---	-----	---	-----	--	---------

Παροχές αποχέτευσης

μήκος	πλάτος	βάθος	τεμ	γαίες	
4	0,4	0,7	2	0,1	0,224 μ3

απροβλεπτα 1,64 μ3

ΣΥΝΟΛΟ	7,00 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	γαίες		
50	1,5	0,6	0,9		40,50 μ3

Φρεάτιο

2	1,6	2	0,9		5,76 μ3
---	-----	---	-----	--	---------

Παροχές αποχέτευσης

μήκος	πλάτος	βάθος	βράχος		
8	0,4	0,7	0,9		2,016 μ3

απροβλεπτα 1,74 μ3

ΣΥΝΟΛΟ	50,02 μ3
---------------	-----------------

Άρθρο 3^ο: Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προέλευσης ατομείου

Αγωγός

Μήκος	πλάτος	υψος	ογκος σωληνας	ογκος αμμου	
50	0,6	0,5	1,57	13,43	μ3

ΠΑΡΟΧΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

8	0,4	0,4	1,005	0,28	μ3
απρόβλεπτα				2,79	μ3
ΣΥΝΟΛΟ				16,50	μ3

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

Αγωγός

μήκος	πλάτος	ύψος 3α	ογκος 3α
50	0,6	0,85	25,50 μ3
ογκος εκσκαφής	όγκος φρεατίου		
6,40	2,46		3,94

απρόβλεπτα	1,56	μ3
Σύνολο	31,00	μ3

Άρθρο 5ο: Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών

Φρεάτια

φρεατιο 1

επιφάνεια εξωτερικά

2 Χ Π	ακτίνα	υψος φρεατίου	
6,28	0,7	1,6	7,03 μ2

επιφάνεια εσωτερικά

6,28	0,5	1,2	3,77 μ2
------	-----	-----	---------

φρεατιο 2

επιφάνεια εξωτερικά

απρόβλεπτα	2,20	
------------	------	--

ΣΥΝΟΛΟ	13,00	μ2
---------------	--------------	-----------

Άρθρο6ο: Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών

Εμβαδό πλάκας φρεατίου	καπάκι	φρεατια	εμβαδό
0,5 Χ0,5 Χ 3,14	0,3 Χ0,3Χ 3,14	1	0,5024 μ2

απρόβλεπτα	1	μ2
------------	---	----

ΣΥΝΟΛΟ	1,50	μ2
---------------	-------------	-----------

Άρθρο 7ο : Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.

C16/20

Αποκατάσταση σκαματος αγωγού

ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΟΓΚΟΣ
50	0,8	0,15	6 μ3
2	2	0,15	0,6 μ3

ΦΡΕΑΤΙΟ

ΠΥΘΜΕΝΑΣ

Π	R	ΠΑΧΟΣ	TEM	
3,14	0,7	*0,2	1	0,31 μ3

ΤΟΙΧΙΑ

Π	R	ΠΑΧΟΣ	ΥΨΟΣ	
3.14	0,6	0,2	1,2	0,90 μ3

ΠΛΑΚΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

ΕΜΒΑΔΟ	ΠΑΧΟΣ	ΜΕΙΟΝ ΚΑΠΑΚΙ	TEM	
3,14	*1,6^2	*0,2	0,3^2*3,14*0,2	0,25 μ3

Παροχές αποχετευσης

Τμήμα αγωγού από φρεάτιο αντλιοστασίου έως 5

Μήκος	Πλάτος	Πάχος	
8	0,4	0,15 μ	0,48 μ3

απρόβλεπτα

0,46 μ2

ΣΥΝΟΛΟ	9,00 μ3
---------------	----------------

Άρθρο 8°: Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων

Τμήμα αγωγού από φρεάτιο αντλιοστασίου έως 5

ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ

50	0,8	2 kg/m2	80,00 kg
2,5	2,5	2 kg/m2	12,50 kg

Φρεάτια αποχ.

kg/μ3 μπετου	μ3		
70	1,46		102,43 kg
απρόβλεπτα			21,91 kg

ΣΥΝΟΛΟ	216,84 kg
---------------	------------------

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

Παροχές αποχέτευσης

8 μ	1 τεμ	8,00 μ
------------	--------------	---------------

ΣΥΝΟΛΟ 8,00 μ

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

Αγωγός

50	50 μ
----	------

ΣΥΝΟΛΟ	50 μ
---------------	-------------

Άρθρο 11° : Προμήθεια εγκατάσταση ημιταύ 200/160.

(Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6713 100%)

2 τεμ	2,00 μ
-------	--------

ΣΥΝΟΛΟ	2,00 μ
---------------	---------------

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

(Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6328 100%)

2 τεμ	2,00 μ
-------	--------

ΣΥΝΟΛΟ	2,00 μ
---------------	---------------

Άρθρο 13° : Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)

Φρεάτια Αποχέτευσης	1τεμ X 60,00 (χλγ /τεμ.)	60,00 kg
Παροχές Αποχέτευσης	2τεμ 12(χλγ/τεμ)	24,00 kg

ΣΥΝΟΛΟ	84,00 kg
---------------	-----------------

Μυτιλήνη Ιανουάριος 2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ &
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

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