



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

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ ΠΑΤΟΥΔΙ -ΜΟΡΙΑΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	49 / 2019
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑΛ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	6.250,00€ χωρίς τον Φ.Π.Α.

5.ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

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

Αγωγός

μήκος	βάθος	πλάτος	γαιές		
30	1	0,6	0,1		1,80 m ³
20	1	0,6	0,1		1,20 m ³

Φρεάτιο

0,8	1,2	0,8	0,1	4	0,31 m ³
-----	-----	-----	-----	---	---------------------

Παροχές αποχέτευσης

μήκος	πλάτος	βάθος	τεμ	γαιές	
1,2	0,4	0,4	3	0,1	0,0576 m ³

απροβλεπτα 1,64 m³

ΣΥΝΟΛΟ 5,00 μ³

Άρθρο 2°: Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη πλήν κροκαλοπαγών σε οποιαδήποτε απόσταση

Αγωγός

μήκος	βάθος	πλάτος	γαιές		
30	1	0,6	0,9		16,20 m ³
20	1	0,6	0,9		10,80 m ³

Φρεάτιο

0,8	1,2	0,8	0,9	4	2,76 m ³
-----	-----	-----	-----	---	---------------------

Παροχές αποχέτευσης

μήκος	πλάτος	βάθος	βράχος	τεμ	
1,2	0,4	0,4	0,9	3	0,5184 m ³

απροβλεπτα 2,72 m³

ΣΥΝΟΛΟ 33,00 m³

Άρθρο 3°: Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων
 Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με ζεμπίλι, τζιβιέρα, μονότροχο και λουπά παρεμφερή μέσα, ανά δεκάμετρο μέσης οριζόντιας απόστασης. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

	ΚΥΒΥΚΑ	TON	ΜΗΚΟΣ	10M	
ΕΚΣΚΑΦΗ	21,65	35,7192	30	3	107,1576
ΕΚΣΚΑΦΗ	12,00	19,8	20	2	39,6
ΑΜΜΟΣ	11,60	19,72287	30	3	59,17
ΑΜΜΟΣ	5,40	9,175104	20	2	18,35
3Α	7,20	11,52	30	3	34,56
3Α	4,80	7,68	20	2	15,36
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	7,80	12,4736	50	5	62,37

ΣΥΝΟΛΟ	336,56 TON 10M
---------------	-----------------------

Άρθρο 4^ο: Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προέλευσης ατομείου

Αγωγός

	Μήκος	πλάτος	ύψος	ογκος σωληνας	ογκος αμμου	
	30	0,6	0,5	0,60	8,40	μ3
	20	0,6	0,5	0,60	5,40	μ3
ΠΑΡΟΧΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ						
	4,5	0,3	0,3	0,09	0,31	μ3
απρόβλεπτα					2,89	μ3

ΣΥΝΟΛΟ	17,00	μ3
---------------	--------------	-----------

Άρθρο 5ο :Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm

Αγωγός

μήκος	πλάτος	ύψος 3α	ογκος 3α
30	0,6	0,4	7,20 μ3
20	0,6	0,4	4,80 μ3

Σύνολο	12,00	μ3
---------------	--------------	-----------

Άρθρο 6^ο: Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών

Φρεάτια

φρεατια

επιφάνεια εσωτερικά					
0,4	1	4	4	6,40	μ2

απρόβλεπτα	1,60
------------	------

ΣΥΝΟΛΟ	8,00	μ2
---------------	-------------	-----------

Άρθρο 7^ο : Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυροδεμα C20/25.

C20/25

Αποκατάσταση σκαματος αγωγού

ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΟΓΚΟΣ
60	0,8	0,1	4,8 μ3

ΦΡΕΑΤΙΑ

ΠΥΘΜΕΝΑΣ

ΠΛΑΤΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΠΑΧΟΣ	TEM	
0,8	0,8	0,1	4	0,26 μ3

ΤΟΙΧΙΑ

ΥΨΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΠΑΧΟΣ	TEM	
0,8	2,4	0,2	4	1,54 μ3

Παροχές αποχέτευσης

Μήκος	Πλάτος	Πάχος	
3,6	0,4	0,1 μ	0,14 μ3

απρόβλεπτα	1,06 μ2
ΣΥΝΟΛΟ	7,80 μ3

Άρθρο 8°: Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων

ΑΓΩΓΟΣ

ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ

60	0,8	2 kg/m2	96,00 kg
1,2	0,4	2	0,96 kg

Φρεάτια αποχ.

kg/μ3 μπετου	μ3		
40	1,79		71,68 kg

απρόβλεπτα 2,36 kg

ΣΥΝΟΛΟ	171,00 kg
---------------	------------------

Άρθρο 9ο: 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, προφίλ σκοτιών, φαλτσογωνιές, αντικολλητικές επαλείψεις ξυλοτύπων κλπ).

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

Αγωγός - παροχές

		μ2	
60	0,8	48	
1,2	0,4	0,48	
Απρόβλεπτα		1,52	
Σύνολο		50	m2

Άρθρο 10ο Διάνοιξις οπής ή φωλεάς επί σκυροδέματος πάχους άνω του 0,15 και έως 0,30 m

Φρεάτιο Αποχέτευσης 2 ΤΕΜ

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

(Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.3 100%)

NET ΥΔΡ Α/12.14.01.10

Παροχές αποχέτευσης

65 μ	1 τεμ	65,00 μ
------	-------	---------

ΣΥΝΟΛΟ 65,00 μ

Άρθρο12° : Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)

Φρεάτια Αποχέτευσης
2τεμ X 18,00 (χλγ /τεμ.) 36,00 kg

Παροχές Αποχέτευσης
1τεμ 12(χλγ/τεμ) 12,00 kg

Απρόβλεπτα

2,00 kg

ΣΥΝΟΛΟ

50,00 kg

Μυτιλήνη Μάρτιος 2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ &
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ Τ.Υ
Δ.Ε.Υ.Α.ΛΕΣΒΟΥ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΝΟΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΥΝΔΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ