

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)

ΤΕΥΧΟΣ 5
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΚΑΤΑΣΑΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΑΜΙΑΝΤΟΥ ΣΤΗΝ Δ.Ε ΠΕΤΡΑΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	80/2019
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΠΟΡΟΙ ΔΕΥΑΛ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	20.000,00 (χωρίς Φ.Π.Α)

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.

Σημείο 1-2

ΜΗΚΟΣ	ΒΑΘΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΓΑΙΕΣ		
8,00	1,55	0,60	0,80	5,95	M3

Σημείο 3-4

10,00	1,00	0,60	0,80	4,80	M3
-------	------	------	------	------	----

Σημείο 5-6-7

	115,00	1,00	0,60	0,80	55,20	M3
Σημείο 7-8	0,00	1,00	0,60	0,80	0,00	M3
Αγωγός ομβρίων						
σημεία 5-6	150,00	0,80	0,60	0,80	57,60	M3
απροβλεπτα					4,45	
ΣΥΝΟΛΟ					128,00	M3

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.

	ΜΗΚΟΣ	ΒΑΘΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΒΡΑΧΟΣ		
Σημείο 1-2	8,00	1,55	0,60	0,20	1,49	M3
Σημείο 3-4	10,00	1,00	0,60	0,20	1,20	M3
Σημείο 5-6-7	115,00	1,00	0,60	0,20	13,80	M3
Σημείο 7-8	0,00	1,00	0,60	0,20	0,00	M3

σημεία 5-6 απροβλεπτα	150,00	0,80	0,60	0,20	14,40	M3
					2,11	
ΣΥΝΟΛΟ					33,00	M3
	133,00					

Άρθρο 3^ο: Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλικά πετάσματα

	ΜΗΚΟΣ	ΒΑΘΟΣ				
Σημείο 1-2						
	3,50	2,20			7,70	M3
απροβλεπτα					2,30	
ΣΥΝΟΛΟ					10,00	M3

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

	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ ΑΜΜΟΥ	ΠΛΑΤΟΣ	ΟΓΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ		
Σημείο 1-2						
	8,00	0,50	0,60	0,08	2,32	M3
Σημείο 3-4						
	10,00	0,50	0,60	0,09	2,91	M3
Σημείο 5-6-7	115,00	0,50	0,60	1,09	33,41	M3
Σημείο 7-8	0,00	0,50	0,60	0,00	0,00	M3
Αγωγός ομβρίων	150,00	0,50	0,60	4,71	40,29	M3

απροβλεπτα 5,07 M3

ΣΥΝΟΛΟ 84,00 M3

Άρθρο 5^ο: Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για

	ΟΓΚΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ	ΟΓΚΟΣ ΑΜΜΟΥ	ΟΓΚΟΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ		
Σημείο 1-2	7,44	2,4	0,72	4,32	M3
Σημείο 3-4	6,00	3,00	0,9	2,10	M3
Σημείο 5-6-7	69,00	33,41	10,35	25,24	M3
Σημείο 7-8	0,00	0,00	0	0,00	M3

Αγωγός ομβρίων
72,00 45,00 1,8 25,20 M3

απροβλεπτα 1,14 M3

ΣΥΝΟΛΟ 58,00 M3

Άρθρο 6ο: Αποκατάσταση οδοστρωμάτος με ασφαλτοσκυρόδεμα

	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ		
Σημείο 1-2				
	8,00	0,60	4,80	M2
Σημείο 3-4				
	10,00	0,60	6,00	M2
Σημείο 5-6-7	115,00	0,60	69,00	M2
Σημείο 7-8	0	0,6	0,00	M2
ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΕΜΑΧΙΑ				
10	2,5	0,4	10	M2
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ			5,2	M2
ΣΥΝΟΛΟ			95,00	M2

Άρθρο 7ο : Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

Κατ ' εκτίμηση 2 μ3

ΣΥΝΟΛΟ			2,00	M3
---------------	--	--	-------------	-----------

Άρθρο 8ο : Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.

	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΚΙΛΑ /ΤΕΡΑΓ	
Σημείο 1-2	8,00	0,60	4,80	2,00	9,6 kg
Σημείο 3-4	10,00	0,60	6,00	2,00	12 kg
Σημείο 5-6-7	115,00	0,60	69,00	2,00	138 kg
Σημείο 7-8	0,00	0,60	0,00	2,00	0 kg
Αγωγός ομβρίων	150	0,6	90	2,00	180 kg
ΠΑΡΟΧΕΣ ΤΕΜΑΧΙΑ 10	2,5	0,4	10	2,00	20 kg
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ					28,4 kg
ΣΥΝΟΛΟ					388,00 kg

Άρθρο 9ο: Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα C 12/15.

Αγωγός ομβρίων	150	0,6	90,00	0,15	13,50 M3
----------------	-----	-----	-------	------	----------

ΠΑΡΟΧΕΣ

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ

3,5 M3

ΣΥΝΟΛΟ	17,00 M3
---------------	-----------------

Άρθρο 10° Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα C16/20

	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΧΟΣ	
Σημείο 1-2					
	8,00	0,60	4,80	0,12	0,576 M3
Σημείο 3-4					
	10,00	0,60	6,00	0,12	0,72 M3
Σημείο 5-6-7	115,00	0,60	69,00	0,12	8,28 kg
Σημείο 7-8	0,00	0,60	0,00	0,12	0 kg
ΤΕΜΑΧΙΑ					
10	2,5	0,4	10	0,12	1,2 M3
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ					4,22 M3

ΣΥΝΟΛΟ	15,00 M3
---------------	-----------------

Άρθρο 11ο Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών

κατ'εκτίμηση 10 μ2

ΣΥΝΟΛΟ	10,00 μ2
---------------	-----------------

Άρθρο 12ο : Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)

σημεία

καλλυματα κιλά

1	1	10	10
2	1	10	10

ΣΥΝΟΛΟ

20,00 kg

Άρθρο 13ο: Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. 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 110 mm/ονομ. πίεσης PN 10 atm.

Σημείο 1-2

8,00

8,00 μμ

Σημείο 3-4

10,00

10,00 μμ

Σημεί 5-6-7

115,00

115,00 μμ

Σημεία 7-8

0,00

0,00

απ

ΣΥΝΟΛΟ

133,00 μμ

Άρθρο 14ο : Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 250 mm

Αγωγός ομβρίων

150,00 μμ

ΣΥΝΟΛΟ

150,00 μμ

Άρθρο15ο :Ηλεκτροσυγκολλούμενη σέλλα παροχής . Διαστάσεις 110Χ20χλστ. ή 110Χ25χλστ. ή 110Χ32χλστ.

Τμήμα από σημείο 4 έως Β

Τεμάχια

7

7 τεμ

α από σημείο 2 έως Α

2

2 τεμ

Σημεί 5-6-7

10

10 τεμ

Σημεία 7-8

10

10 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ

29,00 τεμ

Άρθρο 16ο : Κατασκευή παροχής ύδρευσης μίας σύνδεσης

Τμήμα από σημείο 4 έως Β

Τεμάχια

7

7 τεμ

α από σημείο 2 έως Α

2

2 τεμ

Σημεί 5-6-7

10

10 τεμ

Σημεία 7-8

10

10 τεμ

ΣΥΝΟΛΟ	29,00 τεμ
---------------	------------------

Άρθρο 17ο : Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό ,ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο , με χρήση ειδικών τεμαχίων

σημεία

1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
8	1

ΣΥΝΟΛΟ	8,00 τεμ
---------------	-----------------

Άρθρο 18ο : Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100mm

σημεία

1

1

2

1

ΣΥΝΟΛΟ

2,00 τεμ

Μυτιλήνη / 5 /2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΤΗΣ ΔΕΥΑΛ

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

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε