

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
<u>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</u>								
		ΕΚΣΚΑΦΕΣ						
1	ΟΔΟ Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	4.278,00	7,54	32.256,12	
		ΕΚΣΚΑΦΕΣ						
2	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m ³	1.834,00	15,04	27.583,36	
		ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ						
3	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	490,00	1,05	514,50	60.353,98
<u>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</u>								
		ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
4	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	150,22	10,84	1.628,38	
		ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						
	B-29	Σκυροδέματα						
	B-29.1	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10						
5	B-29.1.1	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2511	m ³	13,47	72,30	973,88	
	B-29.2	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15						
6	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	45,06	89,80	4.046,39	
	B-29.3	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20						
7	B-29.3.1	Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	428,17	94,20	40.333,61	
	B-29.4	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30						
8	B-29.4.2	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	79,62	133,00	10.589,46	
9	B-29.4.4	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	12,76	143,00	1.824,68	
		ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
	B-30	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων						
10	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ-2612	kg	7.035,79	1,15	8.091,16	
11	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	5.732,98	1,15	6.592,93	
		ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ						
12	B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m ²	185,97	1,75	325,45	
		ΣΩΛΗΝΕΣ						
	ΥΔΡ 12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916.						
	12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916						
13	12.01.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	m	32,00	103,00	3.296,00	77.701,94
<u>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</u>								
	Γ-1	Υπόβαση οδοστρωσίας						
14	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m ²	15.256,00	1,84	28.071,04	
	Γ-2	Βάση οδοστρωσίας						
15	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3211.B	m ²	14.040,00	1,94	27.237,60	55.308,64

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
<u>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</u>								
16	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	13.603,00	1,20	16.323,60	
	Δ-8	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας						
17	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B	m ²	13.603,00	8,60	116.985,80	133.309,40

ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ

	E-9	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων						
18	E-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	23,00	53,70	1.235,10	
	E-10	Στύλοι πινακίδων						
19	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	23,00	31,10	715,30	1.950,40

ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σσ **328.624,36**
ΓΕ & ΟΕ 18% 59.152,38

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΣ **387.776,74**
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% 58.166,51

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΣΕ
ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ 20.000,00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ1 **465.943,25**
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 3.411,59

ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ2 **469.354,84**
ΦΠΑ 24% 112.645,16

ΣΥΝΟΛΟ **582.000,00**

ΜΕΣΣΗΝΗ 15/9/2017
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΜΕΣΣΗΝΗ 15/9/2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΔΗΜΟΥ ΜΕΣΣΗΝΗΣ

ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΚΟΥΒΕΛΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΑΡΑΜΠΕΤΣΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ