



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
«Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη
2014-2020»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΜΗΛΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ και ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ και Η/Μ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ
ΠΡΟΣ ΧΥΤ ΜΗΛΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 2.160.000,00 € (με ΦΠΑ)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : Ε. Π. "Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον και Αειφόρος
Ανάπτυξη 2014 -2020"

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΗΜΟΥ ΜΗΛΟΥ : 1/2020

ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : Από το Ταμείο Συνοχής
Κωδικός Πράξης /ΜΙΣ (ΟΠΣ) : 5002059

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	α.τ.	Κωδικός άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή	Ποσότητα	Σύνολο
ΟΜΑΔΑ Α΄ : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	A.1	A-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m ³	1,23	16.180,04	19.901,45
2	A.2	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	1,53	13.413,68	20.522,93
3	A.3	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m ³	8,38	10.442,89	87.511,42
4	A.4	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m ³	2,38	324,46	772,22
5	A.5	A-4.2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ-1220	m ³	5,38	254,94	1.371,58
6	A.6	A-18.1	Προμήθεια δανείων. Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	1,83	3.000,00	5.490,00
7	A.7	A-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121Β	m ³	8,38	725,00	6.075,50
8	A.8	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	0,95	13.278,70	12.614,77
9	A.9	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ-2151	m ³	4,58	200,00	916,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α΄ :								155.175,87
ΟΜΑΔΑ Β΄ : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
10	B.1	B-29.2.1	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟ-2531	m ³	79,00	660,00	52.140,00
11	B.2	B-29.2.1 ΣΧ1	Πρόσθετη αποζημίωση για την κατασκευή ενός μ3 σκυροδέματος, λόγω ειδικών συνθηκών στο νησί της Μήλου.	ΟΔΟ-2531	m ³	20,00	660,00	13.200,00
12	B.3	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1,05	18.944,64	19.891,87
13	B.4	B-66.1	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	400,00	54,00	21.600,00

14	B.5	12.01.01.03	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916.. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	m	40,00	80,00	3.200,00
15	B.6	12.01.01.07	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916.. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	140,00	175,00	24.500,00
16	B.7	12.01.01.09	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916.. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	220,00	30,00	6.600,00
17	B.8	43.01.02	Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	ΟΙΚ-4307	m ³	93,00	1.500,00	139.500,00
18	B.9	38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	m ²	15,70	600,00	9.420,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β' :								290.051,87
ΟΜΑΔΑ Γ' : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
19	Γ.1	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m ³	12,04	4.690,75	56.476,63
20	Γ.2	Γ-2.2	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m ²	1,41	89.905,00	126.766,05
21	Γ.3	Γ-2.2 ΣΧ1	Χερσαία και θαλάσσια μεταφορά αδρανών μέχρι το λιμάνι του νησιού	ΟΔΟ-3211.B	ton	7,00	24.626,25	172.383,75
22	Γ.4	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m ³	13,04	321,50	4.192,36
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ' :								359.818,79
ΟΜΑΔΑ Δ' : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
23	Δ.1	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	1,10	42.055,00	46.260,50
24	Δ.2	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	0,42	35.915,00	15.084,30
25	Δ.3	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	7,06	35.915,00	253.559,90
26	Δ.4	Δ-8.1 ΣΧ1	Χερσαία και θαλάσσια μεταφορά ασφάλτου με χρήση βυτίων	ΟΔΟ-4521B	kgr	0,07	238.748,53	16.712,40
27	Δ.5	Δ-8.1 ΣΧ2	Χερσαία και θαλάσσια μεταφορά αδρανών ασφαλτομίγματος μέχρι το λιμάνι του νησιού	ΟΔΟ-4521B	ton	7,00	3.232,35	22.626,45

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ' :								354.243,55
ΟΜΑΔΑ Ε' : ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
28	E.1	E-1.2.1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Η1, λειτουργικού πλάτους W5	ΟΔΟ-2653	m	50,00	674,00	33.700,00
29	E.2	E-8.3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m ²	84,00	25,00	2.100,00
30	E.3	E-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	49,00	25,00	1.225,00
31	E.4	E-10.1	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΟΔΟ-2653	τεμ.	28,40	50,00	1.420,00
32	E.5	E-17.2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά	ΟΙΚ-7788	m ²	18,00	3.269,78	58.856,04
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε' :								97.301,04
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								1.256.591,12
ΓΕ & ΟΕ 18%								226.186,40
ΣΥΝΟΛΟ								1.482.777,52
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%								222.416,63
ΣΥΝΟΛΟ Α								1.705.194,15
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (μεταφορά μονάδας παραγωγής ασφαλτομίγματος)								36.000,00
ΣΥΝΟΛΟ Β								1.741.194,15
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ								741,33
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ								1.741.935,48
Φ.Π.Α. 24%								418.064,52
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								2.160.000,00