



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ**

**Έργο : Ανάπλαση περιοχής
Μπράμου ΔΕ Μολάων
Δήμου Μονεμβασίας**

Προϋπολογισμός : 1050000.00€

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	<u>1 Ομάδα Α: Χωματοουργικά</u>								
1.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A.T. 1	ΟΔΟΑ-2	ΟΔΟ 1123Α	m ³	1810.00	2.92	5285.20	
1.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	A.T. 2	ΟΔΟΑ-3.3	ΟΔΟ 1133Α	m ³	10.00	10.42	104.20	
1.3	Κατασκευή επιχωμάτων	A.T. 3	ΟΔΟΑ-20	ΟΔΟ 1530	m ³	3831.00	1.05	4022.55	
1.4	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	A.T. 4	ΟΔΟΑ-18.1	ΟΔΟ 1510	m ³	2926.00	5.85	17117.10	
1.5	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	A.T. 5	ΥΔΡ3.16	ΥΔΡ 6070	m ³	20000.00	0.21	4200.00	
1.6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.T. 6	ΟΙΚ20.20	ΟΙΚ-2162	m ³	10.00	20.50	205.00	
1.7	Βάση οδοστρώσις πάχους 0,10 m	A.T. 7	ΟΔΟΓ-2.2	ΟΔΟ 3211.Β	m ²	15500.00	1.68	26040.00	56974.05
	<u>2 Ομάδα Β: Σκυροδέματα, Σίδερα</u>								
2.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	A.T. 8	ΟΙΚ32.01.05	ΟΙΚ 3215	m ³	1550.00	95.00	147250.00	
2.2	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	A.T. 9	ΟΔΟΒ-30.3	ΥΔΡ 7018	kg	29610.00	1.15	34051.50	
2.3	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	A.T. 10	ΟΙΚ38.04	ΟΙΚ 3821	m ²	250.00	22.50	5625.00	
2.4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	A.T. 11	ΟΙΚ38.02	ΟΙΚ 3811	m ²	1450.00	22.50	32625.00	
2.5	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	A.T. 12	ΟΔΟΒ-51	ΟΔΟ 2921	m	5000.00	9.60	48000.00	
2.6	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	A.T. 13	ΟΔΟΒ-49	ΥΔΡ 6752	kg	1200.00	1.45	1740.00	269291.50

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	<u>3 Ομάδα Γ: Δίκτυα</u>								
	<u>3-1 Γ.1 Ύδρευση - Άρδευση</u>								
3-1.1	Φρεάτιο - Μετρητής νερού που περιλαμβάνει α) φρεάτιο διαστ. 30 X 40 X 40 cm με κάλυμμα, β) Μετρητή νερού, γ) Σφαιρική βαλβίδα απομόνωσης δ) Βαλβίδα αντεπιστροφής	Α.Τ. 14	ΧΡΣΑΤΗ 8103.92.4. N1	ΗΛΜ 11 100%	τεμ	1	400.00	400.00	
3-1.2	Ευθύγραμμος πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθλένιο εξωτ. Διαμέτρου 40 mm	Α.Τ. 15	ΧΡΣΑΤΗ 8043.B	ΗΛΜ 8	m	200.00	16.00	3200.00	
3-1.3	Ευθύγραμμος πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθλένιο εξωτ. Διαμέτρου 50 mm	Α.Τ. 16	ΧΡΣΑΤΗ 8043.B1	ΗΛΜ 8	m	250.00	18.00	4500.00	
3-1.4	Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης αποχετευσης κλπ. βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάς. 60cm X 50cm	Α.Τ. 17	ΧΡΣΑΤΗ ΝΕΟ N8068.2.7	ΗΛΜ 010 (100,00%)	τεμ	7	250.00	1750.00	
3-1.5	Εγκατάσταση ποτίσματος πρασίνου ανάπλασης κοινόχρηστων χώρων Μπράμου	Α.Τ. 18	ΧΡΣΑΤΗ 8115.4.N0 3	ΗΛΜ 12	κ.α.	1.00	6500.00	6500.00	
3-1.6	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, 12 ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες	Α.Τ. 19	ΠΡΣΗ9.2.6 .1	ΗΛΜ 52	τεμ	1	450.00	450.00	
3-1.7	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης Φ1" - απώλειες < 0,3 m στα 8 m³/h	Α.Τ. 20	ΠΡΣΗ9.1.3 .2	ΗΛΜ 8	τεμ	12	65.00	780.00	
3-1.8	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2"	Α.Τ. 21	ΠΡΣΗ5.1.5	ΗΛΜ 11	τεμ	7	20.00	140.00	
3-1.9	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2"	Α.Τ. 22	ΠΡΣΗ5.1.1	ΗΛΜ 11	τεμ	15	5.30	79.50	17799.50

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	<u>3-2 Γ.2 Ισχυρά Ρεύματα</u>								
3-2.1	Φωτιστικό τύπου μπάλας κατάλληλο για τοποθέτηση επί ιστού με λαμπτήρα led 20W στεγανότητας IP65	A.T. 23	ΧΡΣΝ.ΑΤΗ Ε 8991- 1Γ.1Α	ΗΛΜ60	τεμ	60	200.00	12000.00	
3-2.2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού κυκλικής διατομής ύψους 3,00 m	A.T. 24	ΧΡΣΗΛΜ N60.10.01. 01Α.1	ΗΛΜ 101	τεμ	60	250.00	15000.00	
3-2.3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3Χ1.5 mm2, ορατό η εντοιχισμένο	A.T. 25	ΧΡΣΑΤΗΕ 8774.3.1	ΗΛΜ 47	m	100.00	5.00	500.00	
3-2.4	Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην ΝΥΥ) 5 x 1,5	A.T. 26	ΧΡΣΠΡΣΗ 9.2.15.4Α	ΗΛΜ 47	m	650.00	7.50	4875.00	
3-2.5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τετραπολικό διατομής 4Χ6 mm2, για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	A.T. 27	ΧΡΣΑΤΗΕ 8773.5.4	ΗΛΜ820.05.0 4	m	1100.00	6.50	7150.00	
3-2.6	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5Χ10 mm2, για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	A.T. 28	ΧΡΣΝ.ΑΤΗ Ε 8773.6.5	ΗΛΜ47	m	50.00	14.55	727.50	
3-2.7	Αγωγός χάλκινος μονόκλωνος διατομής 6mm2	A.T. 29	ΧΡΣΑΤΗΕ 9340.3Α	ΗΛΜ 45	m	100.00	6.50	650.00	
3-2.8	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής 16 mm2	A.T. 30	ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗΕ 8757.2.2	ΗΛΜ45	m	1100.00	11.50	12650.00	
3-2.9	Προμήθεια και εγκατάσταση ράβδου γείωσης διαμέτρου Φ16, μήκους 1500 mm και πάχους επιχάλκωσης 50 μm	A.T. 31	ΧΡΣσχΤΗΜ 8	ΗΛΜ5	τεμ	6	65.00	390.00	
3-2.10	Φρεάτιο διαστάσεων 40Χ40 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων	A.T. 32	ΧΡΣΑΤΗΕ N8749.1	ΗΛΜ 10 100%	τεμ	64	180.00	11520.00	
3-2.11	Σωλήνας εύκαμπτος βαρέως τύπου διέλευσης καλωδίων Φ90	A.T. 33	ΧΡΣΝ.873 4.Α	N.8734.Α	m	60.00	6.00	360.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
3-2.12	Πλαστικός σωλήνας ΡΕ δικτύου ηλεκτρικών καλωδίων εξωτερικής διαμέτρου Φ90mm 6atm	Α.Τ. 34	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν19315.2.2 Β	ΗΛΜ 8	μ	1100.00	8.50	9350.00	
3-2.13	Πλαστικός σωλήνας σπιράλ βαρέως τύπου κατά IEC για χρήση σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις Φ16 mm	Α.Τ. 35	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν18733.6.2 .1	ΑΤΗΕ Ν18733.6.2.1	μ	650.00	4.90	3185.00	
3-2.14	Σύνδεση μετρητού ΔΕΔΔΗΕ	Α.Τ. 36	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν9347.2Α	ΗΛΜ52 100%	τεμ	1	1200.00	1200.00	
3-2.15	Πύλλαρ οδοφωτισμού	Α.Τ. 37	ΧΡΣΝ.ΗΛ Μ60.10.80. 02	ΗΛΜ 52	τεμ	1	2500.00	2500.00	
3-2.16	προστατ.διακοπτ. κρουστικών υπερτάσεων 1-Π, Τ1+Τ2.	Α.Τ. 38	ΧΡΣΑΤΗΕ 9340.Ν8Α	ΗΛΜ 45	τεμ	3	70.00	210.00	82267.50
	<u>4 Ομάδα Δ: Επενδύσεις - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</u>								
4.1	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επιστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	Α.Τ. 39	ΟΙΚ79.81	ΟΙΚ 7744	μ²	2000.00	39.40	78800.00	
4.2	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επιστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	Α.Τ. 40	ΟΙΚ79.80	ΟΙΚ 7744	μ²	3800.00	22.50	85500.00	
4.3	Οδηγός τυφλού με ειδικές πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 0.30 x 0.30	Α.Τ. 41	ΧΡΣΟΔΟΒ -81Α	ΟΔΟ 2922	μ²	300.00	17.30	5190.00	169490.00
	<u>5 Ομάδα ΣΤ: Εξοπλισμός</u>								
5.1	Καθιστικό-παγκάκι με πλάτη περιβάλλοντα χώρου	Α.Τ. 42	ΧΡΣΠΡΣΒ 10.2Β	ΟΙΚ 5104	τεμ	9	290.00	2610.00	
5.2	Κάδοι απορριμάτων	Α.Τ. 43	ΧΡΣΑ	ΟΙΚ 6236	τεμ	4	150.00	600.00	3210.00

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	<u>6 Ομάδα Η: Έργα πρασίνου</u>								
6.1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	Α.Τ. 44	ΠΡΣΓ1	ΠΡΣ 1140	στρ.	10.00	105.00	1050.00	
6.2	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού	Α.Τ. 45	ΠΡΣΑ7	ΠΡΣ 1620	m ²	4000.00	1.50	6000.00	
6.3	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός	Α.Τ. 46	ΠΡΣΕ1.2	ΠΡΣ 5120	τεμ	300	1.50	450.00	
6.4	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	Α.Τ. 47	ΠΡΣΔ7	ΠΡΣ 1710	m ³	800.00	8.50	6800.00	
6.5	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	Α.Τ. 48	ΠΡΣΕ13.1	ΠΡΣ 5510	στρ.	1.15	2000.00	2300.00	
6.6	Πώδη - πολυετή φυτά κατηγορίας Π1	Α.Τ. 49	ΠΡΣΔ6.1	ΠΡΣ 5220	τεμ	90	0.85	76.50	
6.7	Δένδρα κατηγορίας Δ1	Α.Τ. 50	ΠΡΣΔ1.1	ΠΡΣ 5210	τεμ	400	3.50	1400.00	
6.8	Δένδρα κατηγορίας Δ2	Α.Τ. 51	ΠΡΣΔ1.2	ΠΡΣ 5210	τεμ	110	6.50	715.00	18791.50

Εργασίες προϋπολογισμού:	617824.05
Γενικά έξοδα & όφελος εργολάβου (18%):	111208.33
Μερικό σύνολο:	729032.38
Απρόβλεπτα (15%):	109354.86
Μερικό σύνολο:	838387.24
Αναθεωρήσεις:	3956.36

Απολογιστικές δαπάνες (€):	4430.60
Φ.Π.Α. (24%):	203225.81
Γενικό σύνολο:	1050000.00

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε


ΜΑΡΙΑ Α. ΜΙΛΙΑΡΑΚΗ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ