

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδ	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ								
Χωματουργικά, καθαιρέσεις								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες (ΟΔΝ NET-A-2.M-A)	1.1.1	ΟΔΝ 1123A:100%	M3	500	2,96	1.480,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών (ΟΔΝ NET-A-3.3.M-A)	1.1.2	ΟΔΝ 1133A:100%	M3	100	10,40	1.040,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ NET-20.05.01.M-A)	1.1.3	ΟΙΚ 2124:100%	M3	100	6,70	670,00	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (ΟΙΚ NET-20.10.M-A)	1.1.4	ΟΙΚ 2162:100%	M3	100	10,20	1.020,00	
5	Πλήρωση νησιδίων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού (ΠΡΣ NET-A6)	1.1.5	ΠΡΣ 1620:100%	M3	150	2,60	390,00	
6	Προμήθεια φυτικής γης (ΠΡΣ NET-Δ8)	1.1.6	ΠΡΣ 1620:100%	M3	150	6,00	900,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.1)							5.500,00	
Σκυροδέματα								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πτυργογερανού κατηγορίας C12/15 (ΟΙΚ NET-32.01.03-A)	1.2.1	ΟΙΚ 3213:100%	M3	60	84,00	5.040,00	
2	Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ NET-32.05.04-A)	1.2.2	ΟΙΚ 3214:100%	M3	15	106,00	1.590,00	
3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (ΟΙΚ NET-38.03-A)	1.2.3	ΟΙΚ 3816:100%	M2	60	15,70	942,00	
4	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων (ΟΙΚ NET-38.13-A)	1.2.4	ΟΙΚ 3841:100%	M2	20	20,25	405,00	
5	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ NET-38.02-A)	1.2.5	ΟΙΚ 3811:100%	M2	35	22,50	787,50	
6	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων (ΟΙΚ NET-38.10-A)	1.2.6	ΟΙΚ 3841:100%	M2	20	5,60	112,00	
7	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυροδέμα (ΟΙΚ NET-38.18-A)	1.2.7	ΟΙΚ 3816:100%	MM	30	2,80	84,00	
8	Χαλύβδινοι σπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) (ΟΙΚ NET-38.20.02-A)	1.2.8	ΟΙΚ 3873:100%	Χγρ.	3.000	1,07	3.210,00	
9	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυροδέμα (ΟΔΝ NET-B-51-A)	1.2.9	ΟΔΝ 2921:100%	MM	50	9,60	480,00	
10	Πρόχυτα υπερωψωμένα κράσπεδα από σκυροδέμα (ΟΔΝ B-51-A0.N)	1.2.10	ΟΔΝ 2921:100%	Τεμ.	10	50,00	500,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.2)							13.150,50	
Τοιχοποιίες, επιχρίσματα								
1	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων των 150 kg τσιμέντου (ΟΙΚ NET-42.05.03-A)	1.3.1	ΟΙΚ 4207:100%	M3	45	73,00	3.285,00	
							Σε μεταφορά	3.285,00

A/A	Είδος εργασίας	A. T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδ	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		3.285,00	
2	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου (ΟΙΚ NET-45.01.01-A)	1.3.2	ΟΙΚ 4501:100%	M2	260	9,00	2.340,00	
3	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών (ΟΙΚ NET-42.26-A)	1.3.3	ΟΙΚ 4226:100%	MM	300	11,20	3.360,00	
4	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα χωρίς ορατές όψεις των 150 kg τσιμέντου (ΟΙΚ NET-42.05.01-A)	1.3.4	ΟΙΚ 4205:100%	M3	10	61,00	610,00	
5	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μίας ορατής όψεως των 150 kg τσιμέντου (ΟΙΚ NET-42.05.02-A)	1.3.5	ΟΙΚ 4206:100%	M3	35	67,00	2.345,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.3)							11.940,00	
Επενδύσεις, επιστρώσεις								
1	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου άνω των 30 cm αφής ΑΜΕΑ (ΟΙΚ 73.16.02N1)	1.4.1	ΟΙΚ 73.16.02N1	M2	20	25,00	500,00	
2	Πλακόστρωση με κυβολίθους (ΠΡΣ NET-B6)	1.4.2	ΟΔΝ 2922:100%	M2	450	35,00	15.750,00	
3	Κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινου deck από ό ξυλεία τύπου Σουηδίας με σκελετό από καδρόνια και δάπεδο από τάβλες πλάτους από 12,5 έως 15,0 cm και πάχους 5cm (ΟΙΚ 53.20.02-N1)	1.4.3	ΟΙΚ 5322:100%	M2	80	45,00	3.600,00	
4	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου (ΟΙΚ NET-73.94-A)	1.4.4	ΟΙΚ 7373.1:100%	M2	25	39,00	975,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.4)							20.825,00	
Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές								
1	Κατασκευή ξύλινης περίφραξης (ΠΡΣ NET-B2)	1.5.1	ΟΙΚ 5104:100%	MM	50	12,00	600,00	
2	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός (ΟΙΚ NET-54.80.02-A)	1.5.2	ΟΙΚ 5605:100%	M3	1	900,00	900,00	
3	Διπλό λάδωμα και στίλβωση ξυλίνων επιφανειών (ΟΙΚ NET-77.27.02-A)	1.5.3	ΟΙΚ 7749:100%	M2	100	2,25	225,00	
4	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών (ΟΙΚ NET-77.96-A)	1.5.4	ΟΙΚ 7744:100%	M2	100	2,80	280,00	
5	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς (ΟΙΚ NET-77.16-A)	1.5.5	ΟΙΚ 7736:100%	M2	100	2,20	220,00	
6	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα (ΟΙΚ NET-64.17-A)	1.5.6	ΟΙΚ 6418:100%	Χγρ.	300	9,00	2.700,00	
7	Ξύλινη πέργκολα πολυγωνικού σχήματος (ΠΡΣ NET-B9.2)	1.5.7	ΟΙΚ 5104:100%	M2	50	90,00	4.500,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1.5)							9.425,00	
ΣΥΝΟΛΟ (1)							60.840,50	60.840,50
ΟΔΙΚΑ ΕΡΓΑ								
Οδοστρωσία - Ασφαλτικά								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) (ΟΔΝ NET-Γ-2.2.Μ-Α)	2.1.1	ΟΔΝ 3211B:100%	M2	800	1,58	1.264,00	
2	Ασφαλτική προεπιάλειψη (ΟΔΝ NET-Δ-3-A)	2.1.2	ΟΔΝ 4110:100%	M2	200	1,20	240,00	
3	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΝ NET-Δ-8.1.Μ-Α)	2.1.3	ΟΔΝ	M2	200	8,01	1.602,00	
Σε μεταφορά							3.106,00	60.840,50

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδ	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		3.106,00	60.840,50
4	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά (ΟΔΝ NET-E-17.2-A)	2.1.4	ΟΙΚ 7788:100%	M2	10	19,70	197,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (2.1)						3.303,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (2)						3.303,00	3.303,00
ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
Φυτικό υλικό								
1	Δένδρα κατηγορίας Δ6 (ΠΡΣ NET-Δ1.6)	3.1.1	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	15	80,00	1.200,00	
2	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m (ΠΡΣ NET-E4.3)	3.1.2	ΠΡΣ 5110:100%	Τεμ.	15	4,00	60,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (3.1)						1.260,00	
Εγκατάσταση πρασίνου								
1	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 lt - 300 lt (ΠΡΣ NET-E9.10)	3.2.1	ΠΡΣ 5210:100%	Τεμ.	15	12,50	187,50	
2	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα (ΠΡΣ NET-G1)	3.2.2	ΠΡΣ 1140:100%	Στρμ.	0,30	105,00	31,50	
3	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά (ΠΡΣ NET-E13.1)	3.2.3	ΠΡΣ 5510:100%	Στρμ.	0,30	2.000,00	600,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (3.2)						819,00	
ΔΙΚΤΥΑ								
1	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 16 (ΠΡΣ NET-H1.1.1)	3.3.1	HΛM 8:100%	MM	220	0,30	66,00	
2	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 25 (ΠΡΣ NET-H1.1.3)	3.3.2	HΛM 8:100%	MM	150	0,45	67,50	
3	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 32 (ΠΡΣ NET-H1.1.4)	3.3.3	HΛM 8:100%	MM	140	0,65	91,00	
4	Υδρόμετρο ορειχάλκινο, πλαστικής Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 1 (ΠΡΣ NET-H5.4.1)	3.3.4	HΛM 11:100%	Τεμ.	1	70,00	70,00	
5	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες Με απόσταση σταλακτών 125 cm (ΠΡΣ NET-H8.2.3.5)	3.3.6	HΛM 8:100%	MM	40	0,42	16,80	
6	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό απενοποίησης απενοποίησης του νερού από το σωλήνα Με απόσταση σταλακτών 125 cm (ΠΡΣ NET-H8.2.6.5)	3.3.7	HΛM 8:100%	MM	20	0,48	9,60	
7	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές Φ 1" Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης (ΠΡΣ NET-H9.1.1.1)	3.3.8	HΛM 8:100%	Τεμ.	2	32,00	64,00	
8	Προγραμματιστής μπαταρίας φρεατίου με ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες : 2 (ΠΡΣ NET-H9.2.3.2)	3.3.9	HΛM 52:100%	Τεμ.	1	130,00	130,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (3.3)						514,90	
	ΣΥΝΟΛΟ (3)						2.593,90	2.593,90
ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ								
						Σε μεταφορά		66.737,40

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδ	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς			66.737,40
	ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ							
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες (ΗΜΧ 9302.2)	4.1.1	ΗΜΧ 9302.2	M3	50	23,61	1.180,50	
2	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίσιτου ή σιδηροίσιτου σε έδαφος ημιβραχώδες (ΗΜΧ 9301.2)	4.1.2	ΗΛΜ 10:100%	M3	5	55,09	275,45	
3	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διαστάσεων 19Χ9Χ6 cm (ΗΜΧ 9305)	4.1.3	ΗΛΜ 10:100%	MM	120	8,32	998,40	
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ NET-5.07.M-A)	4.1.4	ΥΔΡ 6069:100%	M3	25	15,10	377,50	
5	Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπογείων καλωδίων και σωληνώσεων (ΗΜΧ 8766.N11)	4.1.5	ΗΛΜ 46:100%	Τεμ.	120	0,55	66,00	
6	Βάση φανοστάτη άσπλη διαστάσεων 0.60Χ0.60 m βάθους 0.60 m (ΗΜΧ 9312.1N2)	4.1.6	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	8	105,37	842,96	
7	Φρέαπο διαστάσεων 50Χ50 cm, βάθους 60 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων (ΗΜΧ 8749.1)	4.1.7	ΗΛΜ 10:100%	Τεμ.	2	225,22	450,44	
8	Φρέαπο διαστάσεων 40Χ40 cm, βάθους 40 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων (ΗΜΧ 8749.1N)	4.1.8	ΗΜΧ 8749.1N	Τεμ.	11	144,36	1.587,96	
9	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά (ΗΜΧ 8072.N1)	4.1.9	ΗΛΜ 29:100%	Χγρ.	200	1,99	398,00	
10	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D 75 MM (ΥΔΡ NET-12.13.01.03-)	4.1.10	ΥΔΡ 6620.1:100%	MM	150	2,70	405,00	
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 3 ins (ΗΜΧ 9316.7)	4.1.11	ΗΛΜ 5:100%	MM	6	33,90	203,40	
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 2 ins (ΗΜΧ 9316.5)	4.1.12	ΗΛΜ 5:100%	MM	8	22,65	181,20	
13	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών conflex, σπινράλ, Φ 25mm (ΗΜΧ 8734.2.5N)	4.1.13	ΗΛΜ 42:100%	MM	80	8,39	671,20	
14	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 MM / PN 10 atM (ΥΔΡ NET-12.14.01.04-)	4.1.14	ΥΔΡ 6621.1:100%	MM	40	4,30	172,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (4.1)						7.810,01	
	ΚΑΛΩΔΙΑ-ΦΑΝΟΣΤΑΤΕΣ							
1	Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3 Χ 2.5mm ² (ΗΜΧ 9337.2.1)	4.2.1	ΗΛΜ 46:100%	MM	110	6,73	740,30	
2	Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5 Χ 10mm ² (ΗΜΧ 9337.4.4.N)	4.2.2	ΗΛΜ 46:100%	MM	150	15,76	2.364,00	
3	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16 mm ² (ΗΜΧ 8757.2.2)	4.2.3	ΗΛΜ 45:100%	MM	150	4,00	600,00	
4	Γείωση αποτελούμενη από τρία ηλεκτρόδια γειώσεως, διαμέτρου 18 mm (ΗΜΧ 9342.N4)	4.2.4	ΗΛΜ 5:100%	Τεμ.	1	92,60	92,60	
5	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού (ΗΜΧ 9346)	4.2.5	ΗΛΜ 53:100%	Τεμ.	1	144,85	144,85	
							3.941,75	66.737,40
					Σε μεταφορά			

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδ	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		3.941,75	66.737,40
6	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο (ΗΜΧ 9345.1N)	4.2.6	ΗΛΜ 10:100%	Τεμ.	1	140,54	140,54	
7	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα (ΗΜΧ 9335.1)	4.2.7	ΗΛΜ 10:100%	Τεμ.	8	60,07	480,56	
8	Φανοστάτης χυτοσιδηρός μονού βραχίονα μήκους έως 4.5μ. (ΗΜΧ 9322.1.N7)	4.2.8	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	8	581,79	4.654,32	
9	Φωτιστικό ενδοδαπέδιας τοπ. οθέτησης με κύκλωμα led 1W με κυπιο εγκβωπισμού (ΗΜΧ 8983.6.4.16N)	4.2.9	ΗΛΜ 60:100%	Τεμ.	8	252,92	2.023,36	
10	Μετασχηματιστής 10W για την τροφοδοσία μέχρι και 9 φωτιστικών (ΗΜΧ 8983.6.4.17N)	4.2.10	ΗΛΜ 60:100%	Τεμ.	2	157,06	314,12	
11	Ερμάριο εξωτ. χώρου τύπου Πίλαρ από ανοξ. χαλυβδ βαμμένο διαστάσεων 1,45X1,3X0,35 (ΗΛΜ 52.N13)	4.2.11	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	780,92	780,92	
12	Ηλεκτρικός πίναξ από χαλυβδόελασμα εξωτερικός στεγανός μετά των διακοπών, των ασφαλειών & των οργάνων αυτού. (ΗΛΜ 52.N14)	4.2.12	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	570,92	570,92	
13	Υλικά για την σύνδεση του καταμετρητή ΔΕΗ (ΗΜΧ 9347.N)	4.2.13	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	264,11	264,11	
ΣΥΝΟΛΟ (4.2)							13.170,60	
ΣΥΝΟΛΟ (4)							20.980,61	20.980,61
						Αθροισμα		87.718,01
Ενιαίο όφελος					87.718,01	x18,00%		15.789,24
						Αθροισμα		103.507,25
Ενιαία απρόβλεπτα					103.507,25	x15,00%		15.526,09
						Αθροισμα		119.033,34
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								2.917,88
						Αθροισμα		121.951,22
Ενιαίος Φ.Π.Α.					121.951,22	x23,00%		28.048,78
ErgoWin ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								150.000,00

ΧΑΝΙΑ ΜΑΪΟΣ 2013

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΠΑΠΑΔΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ ΤΡΟΥΛΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΒΑΚΑΛΗΣ ΠΕΡΙΚΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΥΔΧ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΕΥΘΥΜΙΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΛΕΞΙΑ ΔΑΚΙΩΤΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ