

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ NET-20.05.01-A)	1.1.1	ΟΙΚ 2124:100%	M3	410	6,40	2.624,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γραντικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών (ΟΙΚ NET-20.05.02-A)	1.1.2	ΟΙΚ 2127:100%	M3	230	29,90	6.877,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ NET-20.04.01-A)	1.1.3	ΟΙΚ 2122:100%	M3	200	22,15	4.430,00	
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (ΟΙΚ NET-20.20.M-A)	1.1.4	ΟΙΚ 2162:100%	M3	320	18,27	5.846,40	
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (ΟΙΚ NET-20.10-A)	1.1.5	ΟΙΚ 2162:100%	M3	10	4,50	45,00	
6	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (ΟΔΝ NET-Γ-1.1.M-A)	1.1.6	ΟΔΝ 3121B:100%	M3	130	14,07	1.829,10	
7	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης (ΟΙΚ NET-22.10.01-A)	1.1.7	ΟΙΚ 2226:100%	M3	20	29,90	598,00	
8	Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής (ΟΙΚ NET-22.10.02-A)	1.1.8	ΟΙΚ 2226:100%	M3	5	114,40	572,00	
9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ NET-20.30-A)	1.1.9	ΟΙΚ 2171:100%	M3	650	0,90	585,00	
10	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη (ΟΔΝ NET-Δ-1-A)	1.1.10	ΟΙΚ 2269A:100%	MM	300	1,00	300,00	
11	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση (ΟΙΚ NET-20.31.02-A)	1.1.11	ΟΙΚ 2173:100%	M3	200	5,00	1.000,00	
12	Μεταφορά υλικών με μονότροχο (ΟΙΚ NET-10.04-A)	1.1.12	ΟΙΚ NET-10.04-A	t10m	2.500	2,00	5.000,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.1)</b>							<b>29.706,50</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								
Σε μεταφορά								



A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
1	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως των 400 kg τσιμέντου (ΟΙΚ NET-42.11.02-A)	1.3.1	ΟΙΚ 4212:100%	M3	1	70,00	70,00	
2	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών (ΟΙΚ NET-42.26-A)	1.3.2	ΟΙΚ 4226:100%	MM	10	11,20	112,00	
3	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών πλακοειδούς χωρικού τύπου (ΟΙΚ NET-45.01.02-A)	1.3.3	ΟΙΚ 4502:100%	M2	5	11,20	56,00	
4	Κοινές γωνιολιθοδομές με τσιμεντοασβεστοκονίαμα 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου (ΟΙΚ NET-42.51.03-A)	1.3.4	ΟΙΚ 4262:100%	M3	1	123,00	123,00	
5	Διαμόρφωση όψεων γωνιολιθοδομών από μαλακούς γωνιολίθους λατομείου (ΟΙΚ NET-45.06-A)	1.3.5	ΟΙΚ 4531:100%	M2	8	16,80	134,40	
6	Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα (ΟΙΚ NET-71.85-A)	1.3.6	ΟΙΚ 7136:100%	M2	50	18,00	900,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.3)</b>						1.395,40	
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΞΥΛΙΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								
1	Πέργολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (Λαρτζίνη) (ΟΙΚ NET-54.80.01-A)	1.4.1	ΟΙΚ 5621:100%	M3	0,30	730,00	219,00	
2	Μικητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών (ΟΙΚ NET-77.96-A)	1.4.2	ΟΙΚ 7744:100%	M2	10	2,80	28,00	
3	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς (ΟΙΚ NET-77.16-A)	1.4.3	ΟΙΚ 7736:100%	M2	10	2,20	22,00	
4	Σπατουλάρισμα Ξυλίνων προετοιμασμένων επιφανειών (ΟΙΚ NET-77.17.02-A)	1.4.4	ΟΙΚ 7738:100%	M2	10	2,80	28,00	
5	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου. (ΟΙΚ NET-77.71.03-A)	1.4.5	ΟΙΚ 7771:100%	M2	10	15,70	157,00	
6	Κάδος απορριμμάτων εξωτερικού χώρου από εσωτερικό κάδο από ανοξείδωτη λαμαρίνα (ΟΙΚ 10N1)	1.4.6	ΟΙΚ 10N1		5	170,00	850,00	
7	ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ 1,00x0,80μ. (ΟΙΚ 64.26.03N4)	1.4.7	ΟΙΚ 64.26.03N4	Τεμ.	1	1.000,00	1.000,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.4)</b>						2.304,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1)</b>						172.333,40	172.333,40
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
2.1	<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ</b>	2.1						
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος βραχώδες (ΗΜΧ 9302.3)	2.1.1	ΗΛΜ 10:100%	M3	125	39,35	4.918,75	
2	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έδαφος βραχώδες (ΗΜΧ 9301.3)	2.1.2	ΗΛΜ 10:100%	M3	11	78,70	865,70	
3	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm (ΗΜΧ 9305)	2.1.3	ΗΛΜ 10:100%	MM	780	8,32	6.489,60	
							12.274,05	172.333,40
							Σε μεταφορά	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		12.274,05	172.333,40
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ NET-5.07.M-A)	2.1.4	ΥΔΡ 6069:100%	M3	160	11,30	1.808,00	
5	Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπόγειων καλωδίων και σωληνώσεων (ΗΜΧ 8766.N11)	2.1.5	ΗΛΜ 46:100%	Τεμ.	780	0,55	429,00	
6	Βάση φανοστάτη άοπλη διαστάσεων 0.60X0.60 m βάρους 0.60 m (ΗΜΧ 9312.1N2)	2.1.6	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	19	105,37	2.002,03	
7	Βάση ερμαρίου εξωτερικού χώρου τύπου πύλαρ άοπλη διαστάσεων 1,20 X 0,40 συνολικού ύψους 0,80 m (ΗΜΧ 9312.1ΣΧ.)	2.1.7	ΗΜΧ 9312.1ΣΧ.	Τεμ.	2	225,71	451,42	
8	Φρεάτιο διαστάσεων 50X50 cm, βάρους 60 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων (ΗΜΧ 8749.1)	2.1.8	ΗΛΜ 10:100%	Τεμ.	4	225,22	900,88	
9	Φρεάτιο διαστάσεων 40X40 cm, βάρους 40 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων (ΗΜΧ 8749.1N)	2.1.9	ΗΜΧ 8749.1N	Τεμ.	59	144,36	8.517,24	
10	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά (ΗΜΧ 8072.N1)	2.1.10	ΗΛΜ 29:100%	Χγρ.	980	1,99	1.950,20	
11	Πλαστικός σωλήνας ΡΕ διαμέτρου 63mm (ΗΜΧ 9315.4N)	2.1.11	ΗΛΜ 8:100%	ΜΜ	840	5,35	4.494,00	
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 3 ins (ΗΜΧ 9316.7)	2.1.12	ΗΛΜ 5:100%	ΜΜ	6	33,90	203,40	
13	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 2 ins (ΗΜΧ 9316.5)	2.1.13	ΗΛΜ 5:100%	ΜΜ	160	22,65	3.624,00	
14	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών conflex, σπινάλ, Φ 25mm (ΗΜΧ 8734.2.5N)	2.1.14	ΗΛΜ 42:100%	ΜΜ	100	8,39	839,00	
15	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο με σωλήνες SN4, DN/O (ΥΔΡ NET-12.30.02.01-)	2.1.15	ΥΔΡ 6711.2:100%	ΜΜ	840	5,70	4.788,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 2.1 (2.1)</b>						42.281,22	
2.2	<b>ΚΑΛΩΔΙΑ-ΦΑΝΟΣΤΑΤΕΣ</b>	2.2						
1	Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3 X 2.5mm <sup>2</sup> (ΗΜΧ 9337.2.1)	2.2.1	ΗΛΜ 46:100%	ΜΜ	280	6,73	1.884,40	
2	Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5 X 10mm <sup>2</sup> (ΗΜΧ 9337.4.4.N)	2.2.2	ΗΛΜ 46:100%	ΜΜ	860	15,76	13.553,60	
3	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16 mm <sup>2</sup> (ΗΜΧ 8757.2.2)	2.2.3	ΗΛΜ 45:100%	ΜΜ	850	4,00	3.400,00	
4	Γείωση αποτελούμενη από τρία ηλεκτρόδια γειώσεως, διαμέτρου 18 mm (ΗΜΧ 9342.N4)	2.2.4	ΗΛΜ 5:100%	Τεμ.	2	92,60	185,20	
					Σε μεταφορά		19.023,20	172.333,40

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		19.023,20	172.333,40
5	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού (ΗΜΧ 9346)	2.2.5	ΗΛΜ 53:100%	Τεμ.	2	144,85	289,70	
6	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο (ΗΜΧ 9345.1Ν)	2.2.6	ΗΛΜ 10:100%	Τεμ.	2	140,54	281,08	
7	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα (ΗΜΧ 9335.1)	2.2.7	ΗΛΜ 10:100%	Τεμ.	19	60,07	1.141,33	
8	Φανοστάτης χυτοσιδηρός μονού βραχίονα μήκους έως 5.5μ (ΗΜΧ 9322.1.N30)	2.2.8	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	19	590,92	11.227,48	
9	Βραχίονας επίτοιχου παραδοσιακού σώματος σύμφωνα με τα σχέδια και προδιαγραφές της Υπηρεσίας (ΗΜΧ 9322.1.N31)	2.2.9	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	33	293,19	9.675,27	
10	Ερμάριο εξωτ. χώρου τύπου Πίλαρ από ανοξ. χαλυβδ. βαμμένο διαστάσεων 1,45X1,3X0,35 (ΗΛΜ 52.N13)	2.2.10	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	2	780,92	1.561,84	
11	Ηλεκτρικός πίναξ από χαλυβδοέλασμα εξωτερικός στεγανός μετά των διακοπών, των ασφαλειών & των οργάνων αυτού. (ΗΛΜ 52.N14)	2.2.11	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	2	570,92	1.141,84	
12	Υλικά για την σύνδεση του καταμετρητή ηλεκτρικής παροχής (ΗΜΧ 9347.N)	2.2.12	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	2	264,11	528,22	
13	Κυτίο οργάνων διακοπής πλαστικό διαστάσεων 111X116X61 στεγανό κατάλληλο για εντοιχισμό σε σκυρόδεμα ή εντός φρεατίου (ΗΜΧ 8736.2.1.N2)	2.2.13	ΗΛΜ 49:100%	Τεμ.	40	36,85	1.474,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 2.2 (2.2)</b>						46.343,96	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (2)</b>						88.625,18	88.625,18
						Αθροισμα		260.958,58
	<b>Ενιαίο όφελος</b>				260.958,58	x18,00%		46.972,54
						Αθροισμα		307.931,12
	<b>Απρόβλεπτα</b>				307.931,12	x15,00%		46.189,67
						Αθροισμα		354.120,79
	<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>							7.667,83
						Αθροισμα		361.788,62
	<b>Ενιαίος Φ.Π.Α.</b>				361.788,62	x23,00%		83.211,38
	<b>ErgoWin ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>							<b>445.000,00</b>

ΧΑΝΙΑ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2014

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Ο ΑΝΑΓΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
Τ.Υ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ ΤΡΟΥΛΛΑΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΣΟΦΟΚΛΗΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΑΦΡΟΔΙΤΗ ΠΑΠΑΔΑΚΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΓΙΩΡΓΟΣ ΕΥΘΥΜΙΟΥ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ