

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	140	6,40	896,00	
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	30	29,90	897,00	
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	30	22,15	664,50	
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (ΟΙΚ NET-20.20.M-A)	1.1.4	ΟΙΚ 2162:100%	M3	90	18,27	1.644,30	
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	45	14,07	633,15	
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	80	29,90	2.392,00	
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	250	0,90	225,00	
10	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη (ΟΔΝ NET-Δ-1-A)	1.1.10	ΟΙΚ 2269A:100%	MM	400	1,00	400,00	
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	40	5,00	200,00	
12	Μεταφορά υλικών με μονότροχο (ΟΙΚ NET-10.04-A)	1.1.12	ΟΙΚ NET-10.04-A	t10m	500	2,00	1.000,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.1)</b>							<b>9.568,95</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	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ NET-32.02.04-A)	1.2.1	ΟΙΚ 3214:100%	M3	5	84,00	420,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας κατηγορίας C12/15 (ΟΙΚ NET-32.02.03-A)	1.2.2	ΟΙΚ 3213:100%	M3	100	78,00	7.800,00	
3	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ NET-38.02-A)	1.2.3	ΟΙΚ 3811:100%	M2	160	22,50	3.600,00	
4	Δομικά πλέγματα B500C (S500s) (ΟΙΚ NET-38.20.03-A)	1.2.4	ΟΙΚ 3873:100%	Χγρ.	1.700	1,01	1.717,00	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) (ΟΙΚ NET-38.20.02-A)	1.2.5	ΟΙΚ 3873:100%	Χγρ.	100	1,07	107,00	
6	Επιστρώσεις με φυσικό πέτρινο κυβόλιθο πελεκητό 10x10x (4 έως 6cm) (ΟΙΚ 73.12.K3)	1.2.6	ΟΙΚ 7312:100%	M2	390	54,00	21.060,00	
7	Επιστρώσεις με φυσικές πλάκες, ακανόνιστου σχήματος, τύπου πελεκητού πάχους 3,00 ως 4,00 εκ (ΟΙΚ 73.12.K5)	1.2.7	ΟΙΚ 7312:100%	M2	300	35,00	10.500,00	
8	Επιστρώσεις με φυσικές πλάκες, ορθογωνικές 20εκ. x 35εκ., τύπου πελεκητού πάχους 3,00 ως 4,00 εκ (ΟΙΚ 73.12.K2)	1.2.8	ΟΙΚ 7312:100%	M2	160	50,00	8.000,00	
9	Ανύψωση ή καταβιβασμός υφιστάμενης παροχής ύδρευσης από χαλκοσωλήνα. (ΥΔΡ NET-16.22-A)	1.2.9	ΥΔΡ6630.1:100%	Τεμ.	20	25,80	516,00	
10	Καλύματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (ΥΔΡ NET-11.01.02-A)	1.2.10	ΥΔΡ6752:100%	Χγρ.	1.000	2,90	2.900,00	
11	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης. (ΥΔΡ NET-16.12-A)	1.2.11	ΗΛΜ4:100%	Τεμ.	15	30,90	463,50	
12	Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής τύπου T (πλευρικού ανοίγματος) με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος έως 35 cm. Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεατίου. (ΥΔΡ NET-16.06.02.01-)	1.2.12	ΥΔΡ6327:50% ΥΔΡ6327:50%	Τεμ.	5	155,00	775,00	
13	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ NET-32.25.03-A)	1.2.13	ΟΙΚ 3223A.5:100%	M3	50	16,80	840,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.2)</b>						58.698,50	
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>								
1	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως των 400 kg τσιμέντου (ΟΙΚ NET-42.11.02-A)	1.3.1	ΟΙΚ 4212:100%	M3	2,50	70,00	175,00	
Σε μεταφορά							175,00	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		175,00	
2	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων των 400 kg τσιμέντου (ΟΙΚ NET-42.11.03-A)	1.3.2	ΟΙΚ 4213:100%	M3	3,50	75,00	262,50	
3	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών (ΟΙΚ NET-42.26-A)	1.3.3	ΟΙΚ 4226:100%	MM	65	11,20	728,00	
4	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών πλακοειδούς χωρικού τύπου (ΟΙΚ NET-45.01.02-A)	1.3.4	ΟΙΚ 4502:100%	M2	40	11,20	448,00	
5	Κοινές γωνιολιθοδομές με τσιμεντοασβεστοκονίαμα 400 kg τσιμέντου και 0,08 m <sup>3</sup> ασβέστου (ΟΙΚ NET-42.51.03-A)	1.3.5	ΟΙΚ 4262:100%	M3	0,20	123,00	24,60	
6	Διαμόρφωση όψεων γωνιολιθοδομών από μαλακούς γωνιολίθους λατομείου (ΟΙΚ NET-45.06-A)	1.3.6	ΟΙΚ 4531:100%	M2	2,10	16,80	35,28	
7	Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα (ΟΙΚ NET-71.85-A)	1.3.7	ΟΙΚ 7136:100%	M2	30	18,00	540,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.3)</b>						2.213,38	
<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	0,10	730,00	73,00	
2	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών (ΟΙΚ NET-77.96-A)	1.4.2	ΟΙΚ 7744:100%	M2	3	2,80	8,40	
3	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς (ΟΙΚ NET-77.16-A)	1.4.3	ΟΙΚ 7736:100%	M2	3	2,20	6,60	
4	Σπατουλάρισμα Ξυλίνων προετοιμασμένων επιφανειών (ΟΙΚ NET-77.17.02-A)	1.4.4	ΟΙΚ 7738:100%	M2	3	2,80	8,40	
5	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικό χρώμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου. (ΟΙΚ NET-77.71.03-A)	1.4.5	ΟΙΚ 7771:100%	M2	3	15,70	47,10	
6	Κάδος απορριμμάτων εξωτερικού χώρου από εσωτερικό κάδο από ανοξείδωτη λαμαρίνα (ΟΙΚ 10N1)	1.4.6	ΟΙΚ 10N1		3	170,00	510,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.4)</b>						653,50	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1)</b>						71.134,33	71.134,33
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
2.1	<b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ</b>	2.1						
1	Εκσκαφή χάνδακα γιά την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος βραχώδες (ΗΜΧ 9302.3)	2.1.1	ΗΛΜ 10:100%	M3	50	39,35	1.967,50	
2	Εκσκαφή γιά την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος βραχώδες (ΗΜΧ 9301.3)	2.1.2	ΗΛΜ 10:100%	M3	5	78,70	393,50	
3	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm (ΗΜΧ 9305)	2.1.3	ΗΛΜ 10:100%	MM	300	8,32	2.496,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (2)</b>						4.857,00	71.134,33
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (2)</b>						4.857,00	71.134,33

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		4.857,00	71.134,33
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ NET-5.07.M-A)	2.1.4	ΥΔΡ 6069:100%	M3	60	11,30	678,00	
5	Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπόγειων καλωδίων και σωληνώσεων (ΗΜΧ 8766.N11)	2.1.5	ΗΛΜ 46:100%	Τεμ.	300	0,55	165,00	
6	Βάση φανοστάτη άοπλη διαστάσεων 0.60X0.60 m βάρους 0.60 m (ΗΜΧ 9312.1N2)	2.1.6	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	7	105,37	737,59	
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.	1	225,71	225,71	
8	Φρεάτιο διαστάσεων 50X50 cm, βάρους 60 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων (ΗΜΧ 8749.1)	2.1.8	ΗΛΜ 10:100%	Τεμ.	2	225,22	450,44	
9	Φρεάτιο διαστάσεων 40X40 cm, βάρους 40 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων (ΗΜΧ 8749.1N)	2.1.9	ΗΜΧ 8749.1N	Τεμ.	27	144,36	3.897,72	
10	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά (ΗΜΧ 8072.N1)	2.1.10	ΗΛΜ 29:100%	Χγρ.	500	1,99	995,00	
11	Πλαστικός σωλήνας ΡΕ διαμέτρου 63mm (ΗΜΧ 9315.4N)	2.1.11	ΗΛΜ 8:100%	ΜΜ	320	5,35	1.712,00	
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	110	22,65	2.491,50	
14	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών conflex, σπирάλ, Φ 25mm (ΗΜΧ 8734.2.5N)	2.1.14	ΗΛΜ 42:100%	ΜΜ	80	8,39	671,20	
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	320	5,70	1.824,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 2.1 (2.1)</b>						18.908,56	
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	140	6,73	942,20	
2	Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5 X 10mm <sup>2</sup> (ΗΜΧ 9337.4.4.N)	2.2.2	ΗΛΜ 46:100%	ΜΜ	340	15,76	5.358,40	
3	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16 mm <sup>2</sup> (ΗΜΧ 8757.2.2)	2.2.3	ΗΛΜ 45:100%	ΜΜ	330	4,00	1.320,00	
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	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 2.2</b>						7.805,80	
					Σε μεταφορά			71.134,33

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		7.805,80	71.134,33
5	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού (ΗΜΧ 9346)	2.2.5	ΗΛΜ 53:100%	Τεμ.	1	144,85	144,85	
6	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο (ΗΜΧ 9345.1Ν)	2.2.6	ΗΛΜ 10:100%	Τεμ.	1	140,54	140,54	
7	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα (ΗΜΧ 9335.1)	2.2.7	ΗΛΜ 10:100%	Τεμ.	7	60,07	420,49	
8	Φανοστάτης χυτοσιδηρός μονού βραχίονα μήκους έως 5.5μ (ΗΜΧ 9322.1.N30)	2.2.8	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	7	590,92	4.136,44	
9	Βραχίονας επίτοιχου παραδοσιακού σώματος σύμφωνα με τα σχέδια και προδιαγραφές της Υπηρεσίας (ΗΜΧ 9322.1.N31)	2.2.9	ΗΛΜ 101:100%	Τεμ.	17	293,19	4.984,23	
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.	1	780,92	780,92	
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.	1	570,92	570,92	
12	Υλικά για την σύνδεση του καταμετρητή ηλεκτρικής παροχής (ΗΜΧ 9347.N)	2.2.12	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	264,11	264,11	
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.	17	36,85	626,45	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 2.2 (2.2)</b>						19.874,75	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (2)</b>						38.783,31	38.783,31
						Αθροισμα		109.917,64
	Ενιαίο όφελος				109.917,64	x18,00%		19.785,18
						Αθροισμα		129.702,82
	Απρόβλεπτα				129.702,82	x15,00%		19.455,42
						Αθροισμα		149.158,24
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							9.378,35
						Αθροισμα		158.536,59
	Ενδία Φ.Π.Α.				158.536,59	x23,00%		36.463,42
	<b>ErgoWin ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>							<b>195.000,01</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