

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1.1. Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ Α\20.02	1	ΟΙΚ 2112	m3	10	4,70	47,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01	2	ΟΙΚ 2124	m3	35	6,40	224,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.04.01	3	ΟΙΚ 2122	m3	15	22,15	332,25	
4	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ Α\22.02	4	ΟΙΚ 2204	m3	5	24,40	122,00	
5	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α\22.10.01	5	ΟΙΚ 2226	m3	12	29,90	358,80	
6	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α\22.15.01	6	ΟΙΚ 2226	m3	7	57,90	405,30	
7	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ Α\22.04	7	ΟΙΚ 2222	m3	1	15,70	15,70	
8	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	ΝΑΟΙΚ Α\22.22.01	8	ΟΙΚ 2241	m2	150	6,70	1.005,00	
9	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	ΝΑΟΙΚ Α\22.51	9	ΟΙΚ 5276	m3	10	56,00	560,00	
10	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	ΝΑΟΙΚ Α\22.53	10	ΟΙΚ 2275	m2	100	5,60	560,00	
11	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΝΑΟΙΚ Α\10.02	11	ΟΙΚ 1103	ton	60	7,30	438,00	
12	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Α\20.40	12	ΟΙΚ 2177	tonx10 m	600	5,60	3.360,00	
13	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α\20.30	13	ΟΙΚ 2171	m3	200	0,90	180,00	
14	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξανωτή ακεραίων πλακίων	ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01	14	ΟΙΚ 2236	m2	100	7,90	790,00	
15	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.45	15	ΟΙΚ 2275	m2	45	16,80	756,00	
16	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ Α\10.07.01	16	ΟΙΚ 1136	ton.km		0,35		
17	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ Α\22.35	17	ΟΙΚ 2267	τεμ	60	3,90	234,00	
18	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ Α\20.20	18	ΟΙΚ 2162	m3	15	17,60	264,00	
Σύνολο 1.1. Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								9.652,05	9.652,05
1.2. Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.05	19	ΟΙΚ 3215	m3	55	95,00	5.225,00	
2	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	20	ΟΙΚ 3873	kg	4.500	1,07	4.815,00	
Σε μεταφορά								10.040,00	9.652,05

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								10.040,00	9.652,05
3	Τσιμεντένεση σε οποιοδήποτε στοιχείο	ΑΤΕΚ 17	21	ΟΙΚ 3601	100kg	60	328,17	19.690,20	
4	Εγκατάσταση διαμητικού βλήτρου	ΑΤΕΚ 10ΣΧ	22	ΟΙΚ 3877	τεμαχιο	250	10,00	2.500,00	
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	23	ΟΙΚ 3816	m2	155	15,70	2.433,50	
6	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	ΝΑΟΙΚ Α\38.06	24	ΟΙΚ 3824	m2	95	7,80	741,00	
7	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\38.45	25	ΟΙΚ 3873	m2	250	2,20	550,00	
Σύνολο 1.2. Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								35.954,70	35.954,70
1.3. Γ. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0.08 m3 ασβέστου	ΝΑΟΙΚ Α\43.01.03	26	ΟΙΚ 4313	m3	3	95,00	285,00	
2	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α\71.21	27	ΟΙΚ 7121	m2	350	13,50	4.725,00	
3	Επιχρίσματα τριπτά σπυρωτά ή σαγρέ	ΝΑΟΙΚ Α\71.41	28	ΟΙΚ 7141	m2	170	14,60	2.482,00	
4	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΝΑΟΙΚ Α\71.71	29	ΟΙΚ 7171	m2	50	0,675	33,75	
5	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου	ΝΑΟΙΚ Α\71.83	30	ΟΙΚ 7181	μμ	165	28,00	4.620,00	
6	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	ΝΑΟΙΚ Α\71.01.01	31	ΟΙΚ 7101	m2	300	16,80	5.040,00	
7	Στεγανωτικό μάζας κονιαμάτων τσιμέντου για επιχρίσματα	ΟΙΚ 79.21ΣΧ	32	ΟΙΚ 7921	kg	100	2,00	200,00	
8	Ίνες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2	ΝΑΟΙΚ Α\79.24	33	ΟΙΚ 7923	kg	7	9,00	63,00	
9	Πρόσμικτο κονιαμάτων τύπου LATEX	ΟΙΚ 79.22ΣΧ	34	ΟΙΚ 7922	kg	100	3,00	300,00	
10	Κριωμάτα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ Α\23.03	35	ΟΙΚ 2303	m2	570	5,60	3.192,00	
11	Επενδύσεις πρόσοψης κριωμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\23.14	36	ΟΙΚ 2314.1	m2	265	0,65	172,25	
12	Λίθινα κλειδιά συρραφής	ΟΙΚ 43.06ΣΧ	37	ΟΙΚ 4306	τεμαχιο	50	80,00	4.000,00	
Σύνολο 1.3. Γ. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								25.113,00	25.113,00
1.4. Δ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ - ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Θύρες ξύλινες ταμπλαωτές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ Α\54.40.01	38	ΟΙΚ 5441.1	m2	13	165,00	2.145,00	
2	Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη, περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα. με κάσσα 9x9 cm	ΝΑΟΙΚ Α\54.20.01	39	ΟΙΚ 5421	m2	24	123,00	2.952,00	
3	Υαλοστάσια ξύλινα, σταθερά	ΝΑΟΙΚ Α\54.22	40	ΟΙΚ 5421	m2	5	84,00	420,00	
4	Σιδηρά κικκιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΝΑΟΙΚ Α\64.01.02	41	ΟΙΚ 6402	kg	55	5,30	291,50	
5	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ Α\76.27.01	42	ΟΙΚ 7609.2	m2	31	50,00	1.550,00	
6	Ερμάρια μη τυποποιημένα βάθους 40 cm.	ΟΙΚ 56.25ΣΧ	43	ΟΙΚ 5613.1	M2	11	200,00	2.200,00	
7	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF	ΝΑΟΙΚ Α\56.07	44	ΟΙΚ 5606	m2	100	45,00	4.500,00	
Σε μεταφορά								14.058,50	70.719,75

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								14.058,50	70.719,75
8	Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων επιφάνειας μεγαλύτερης των 0,40 m ²	ΝΑΟΙΚ Α\56.10	45	ΟΙΚ 5613.1	τεμ	4	39,00	156,00	
9	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ Α\56.21	46	ΟΙΚ 5617	m ²	1,1	28,00	30,80	
10	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ Α\56.23	47	ΟΙΚ 5613.1	m ²	1,5	225,00	337,50	
11	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ Α\56.24	48	ΟΙΚ 5613.1	m ²	1,5	180,00	270,00	
12	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m ²	ΝΑΟΙΚ Α\56.11	49	ΟΙΚ 5613.1	τεμ	4	33,50	134,00	
13	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πριστή	ΝΑΟΙΚ Α\52.76.02	50	ΟΙΚ 5277	m ³	4	675,00	2.700,00	
14	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	ΝΑΟΙΚ Α\52.79.02	51	ΟΙΚ 5280	m ³	3	450,00	1.350,00	
15	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ Α\52.80.03	52	ΟΙΚ 5283	m ²	240	22,50	5.400,00	
Σύνολο 1.4. Δ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ - ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ								24.436,80	24.436,80
1.5. Ε. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.91	53	ΟΙΚ 7373.1	m ²	70	22,50	1.575,00	
2	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ Α\74.30.05	54	ΟΙΚ 7451	m ²	37	101,00	3.737,00	
3	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.11.01	55	ΟΙΚ 7511	μμ	80	9,50	760,00	
4	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.34.01	56	ΟΙΚ 7326.1	m ²	1,5	33,50	50,25	
5	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.31.03	57	ΟΙΚ 7533	m ²	7	90,00	630,00	
6	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΝΑΟΙΚ Α\72.11	58	ΟΙΚ 7211	m ²	150	22,50	3.375,00	
Σύνολο 1.5. Ε. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								10.127,25	10.127,25
1.6. Ζ. ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.01	59	ΟΙΚ 7785.1	m ²	320	9,00	2.880,00	
2	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.02	60	ΟΙΚ 7785.1	m ²	300	10,10	3.030,00	
3	Χρωματισμοί σπατουλαριστοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα υδατικής διασποράς, ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α\77.82	61	ΟΙΚ 7787	m ²	210	11,80	2.478,00	
4	Ελαιόχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α\77.55	62	ΟΙΚ 7755	m ²	3	6,70	20,10	
Σε μεταφορά								8.408,10	105.283,80

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								8.408,10	105.283,80
5	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ Α\77.96	63	ΟΙΚ 7744	μ2	500	2,80	1.400,00	
6	Επίστρωση απλή με ασφαλόπανο	ΟΙΚ 79.09ΣΧ	64	ΟΙΚ 7912	Μ2	150	12,00	1.800,00	
7	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0.40 mm	ΝΑΟΙΚ Α\79.16.01	65	ΟΙΚ 7914	μ2	120	0,55	66,00	
8	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ Α\79.46	66	ΟΙΚ 7934	μ2	150	14,50	2.175,00	
Σύνολο 1.6. Ζ. ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								13.849,10	13.849,10
Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									119.132,90
2. Η-Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									
2.1. Η1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ									
1	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VDE διαμέτρου Φ16 πάχους 2mm με σπιοράλ Φ25	ΗΛΜ 600	67	ΗΛΜ 7	τεμ	35	6,10	213,50	
2	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός, χωρητικότητας 40lt, ισχύος 3KW	ΗΛΜ 601	68	ΗΛΜ 24	τεμ	1	150,00	150,00	
3	Συλλέκτης ορειχάλκινος 1/2" 2 οπών, πλήρης με διακόπτες για τις αναχωρήσεις των κυκλωμάτων	ΗΛΜ 602	69	ΗΛΜ 4	τεμ	1	25,00	25,00	
4	Σφαιρικός διακόπτης (ball valve), γωνιακός, ονομ. διαμέτρου 1/2"	ΗΛΜ 603	70	ΗΛΜ 11	τεμ	4	15,00	60,00	
5	Αναμικτήρας κρύου-ζεστού νερού νεροχύτη	ΗΛΜ 604	71	ΗΛΜ 13	τεμ	1	71,00	71,00	
6	Φρεάτιο μετρητή ύδρευσης εσωτερικών διαστάσεων 40x40cm με κάλυμμα φρεατίου από ελατό χυτοσίδηρο.	ΗΛΜ 605	72	ΟΙΚ 3213	τεμ	1	145,00	145,00	
7	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από PVC ονομ. διαμέτρου Φ50mm	ΗΛΜ 606	73	ΗΛΜ 8	τεμ	30	13,14	394,20	
8	Πώμα (τάπα) καθαρισμού αποχέτευσης από PVC Φ 100 mm	ΗΛΜ 607	74	ΗΛΜ 8	τεμ	1	15,30	15,30	
9	Πλαστικό καπέλο εξαερισμού σωληνώσεων αποχέτευσης, ονομ. διαμέτρου Φ100mm	ΗΛΜ 608	75	ΗΛΜ 8	τεμ	1	13,80	13,80	
10	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύου αποχέτευσης εσωτερικών διαστάσεων 40x40cm με κάλυμμα φρεατίου, από ελατό χυτοσίδηρο κλάσης C250	ΗΛΜ 609	76	ΟΙΚ 3213	τεμ	1	180,00	180,00	
11	Χαλκοσωλήνας διαμέτρου Φ80 πάχους 2mm	ΗΛΜ 610	77	ΗΛΜ 5	τεμ	20	45,00	900,00	
12	Απορροή ομβρίων δώματος, ανάλογης διαμέτρου	ΗΛΜ 611	78	ΗΛΜ 5	τεμ	4	60,00	240,00	
13	Νεροχύτης πάγκου ανοξείδωτος	ΗΛΜ 612	79	ΗΛΜ 17	τεμ	1	183,00	183,00	
Σύνολο 2.1. Η1. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ								2.590,80	2.590,80
2.2. Η2. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ									
1	Εγκατάσταση κλιματισμού με πολυδιαφορούμενο σύστημα (multi inverter) για την κάλυψη των των χώρων του κοινοτικού γραφείου , απόδοσης 45.000 Btu/h ψύξη και 48.000 Btu/h στη θέρμανση	ΗΛΜ 613	80	ΗΛΜ 47	τεμ	1	9.000,00	9.000,00	
Σύνολο 2.2. Η2. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ								9.000,00	9.000,00
2.3. Η3. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ									
1	Καλώδιο τύπου NYM, διατομής 2x1,5mm ²	ΗΛΜ 614	81	ΗΛΜ 62	τεμ	70	4,28	299,60	
Σε μεταφορά								299,60	130.723,70

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								299,60	130.723,70
2	Πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού 2 ζωνών	ΗΛΜ 615	82	ΗΛΜ 62	τεμ	1	300,00	300,00	
3	Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού με βάση 12V DC	ΗΛΜ 616	83	ΗΛΜ 62	τεμ	5	68,00	340,00	
4	Εξωτερικός ακουστικός και φωτεινός επαναλήπτης συναγερμού, (φαροσειρήνα)	ΗΛΜ 617	84	ΗΛΜ 62	τεμ	1	79,00	79,00	
5	Μπουτόν πανικού συναγερμού, με κλειδί	ΗΛΜ 618	85	ΗΛΜ 62	τεμ	1	40,00	40,00	
6	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας	ΗΛΜ 619	86	ΗΛΜ 62	τεμ	3	91,24	273,72	
7	Πυροσβεστήρας 6 kg	ΗΛΜ 620	87	ΗΛΜ 19	τεμ	3	38,19	114,57	
8	Πυροσβεστικό ερμάριο με εύκαμπτο σωλήνα διαμέτρου 19mm, μήκους 15m	ΗΛΜ 621	88	ΗΛΜ 20	τεμ	1	116,70	116,70	
Σύνολο 2.3. Η3. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ								1.563,59	1.563,59
2.4. Η4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ UPS - DATA - ΤΗΛΕΦΩΝΑ - Τ.Υ.									
1	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP cat.6, διαμέτρου 4x2x0,5mm	ΗΛΜ 622	89	ΗΛΜ 48	τεμ	100	5,14	514,00	
2	Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή	ΗΛΜ 623	90	ΗΛΜ 62	τεμ	8	14,60	116,80	
3	Πρίζα TV-RD-SAT πλαστικού καναλιού ή χωνευτή	ΗΛΜ 624	91	ΗΛΜ 62	τεμ	4	25,00	100,00	
4	Πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών duroflex σπирάλ βαρέως τύπου, διαμέτρου Φ13,5mm	ΗΛΜ 625	92	ΗΛΜ 41	τεμ	60	3,40	204,00	
5	Πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών duroflex σπирάλ βαρέως τύπου, διαμέτρου Φ16mm	ΗΛΜ 626	93	ΗΛΜ 41	τεμ	40	4,70	188,00	
6	Πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων διαστάσεων 80X50 mm	ΗΛΜ 627	94	ΗΛΜ 41	τεμ	20	22,09	441,80	
7	Πλαστικό κανάλι διέλευσης καλωδίων διαστάσεων 105X50 mm	ΗΛΜ 628	95	ΗΛΜ 41	τεμ	30	25,40	762,00	
8	Μεταλλικό ερμάριο (Rack) χωρητικότητας 9U., διαστάσεων 500X500X600 mm με 1 patch panel 19", UTP-5e 16θυρών, με πολύπριζο τροφοδοσίας 6 ποιζών	ΗΛΜ 629	96	ΗΛΜ 62	τεμ	1	600,00	600,00	
9	Τηλεφωνικός καταμεμητής (Ο.Τ.Ε.) σφηνωτού τύπου για 50 ζεύγη	ΗΛΜ 630	97	ΗΛΜ 62	τεμ	1	90,00	90,00	
10	Ηλεκτρονικός εξοπλισμός εγκατάστασης τηλεόρασης	ΗΛΜ 631	98	ΗΛΜ 62	τεμ	1	230,00	230,00	
11	Ιστός με μία κεραία ραδιοφώνου για AM/FM και μία κεραία τηλεόρασης για την περιοχή συχνοτήτων UHF	ΗΛΜ 632	99	ΗΛΜ 62	τεμ	1	170,00	170,00	
12	Δορυφορική κεραία τηλεόρασης	ΗΛΜ 633	100	ΗΛΜ 62	τεμ	1	215,00	215,00	
13	Ομοαξονικό καλώδιο TV 100Ω, ψηφιακού δορυφορικού σήματος	ΗΛΜ 634	101	ΗΛΜ 48	τεμ	25	7,00	175,00	
14	Τηλεφωνικό Κέντρο, χωρητικότητας 1 εξωτερικής γραμμής ISDN και 8 εσωτερικών, ψηφιακό, αυτόματο	ΗΛΜ 635	102	ΗΛΜ 62	τεμ	1	525,00	525,00	
15	Μικροφωνική εγκατάσταση συνεδριακού κέντρου	ΗΛΜ 636	103	ΗΛΜ 52	τεμ	1	3.000,00	3.000,00	
Σύνολο 2.4. Η4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ UPS - DATA - ΤΗΛΕΦΩΝΑ - Τ.Υ.								7.331,60	7.331,60
2.5. Η5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ									
1	Καλώδιο τύπου NYΥ τριπολικό, διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 637	104	ΗΛΜ 46	τεμ	180	5,37	966,60	
2	Καλώδιο τύπου NYΥ τριπολικό, διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΗΛΜ 638	105	ΗΛΜ 46	τεμ	130	5,74	746,20	
3	Καλώδιο τύπου NYΥ, διατομής 3x4mm ²	ΗΛΜ 639	106	ΗΛΜ 47	τεμ	48	8,50	408,00	
Σε μεταφορά								2.120,80	139.618,89

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							2.120,80	139.618,89
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής 5x10mm ²	ΗΛΜ 640	107	ΗΛΜ 47	τεμ	10	10,78	107,80	
5	Πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από PVC, ελαφρού τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος διαμέτρου Φ13.5mm	ΗΛΜ 641	108	ΗΛΜ 41	τεμ	100	2,84	284,00	
6	Πλαστικός σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών από PVC, ελαφρού τύπου, ευθύς ή εύκαμπτος διαμέτρου Φ16mm	ΗΛΜ 642	109	ΗΛΜ 41	τεμ	60	3,36	201,60	
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρής (πράσινη ετικέτα) ονομ. διαμέτρου 2 1/2"	ΗΛΜ 643	110	ΗΛΜ 5	τεμ	6	20,90	125,40	
8	Κουτί διακλάδωσης, στρογγυλό Φ75	ΗΛΜ 644	111	ΗΛΜ 41	τεμ	25	3,48	87,00	
9	Κουτί διακλάδωσης τετράγωνο 100X100	ΗΛΜ 645	112	ΗΛΜ 41	τεμ	10	4,30	43,00	
10	Σχάρα καλωδίων, πάχους 1,0mm, πλευρικού ύψους 60mm, πλάτους 100mm	ΗΛΜ 646	113	ΗΛΜ 5	τεμ	60	15,00	900,00	
11	Διακόπτης με πλήκτρο, έντασης 10 A χωνευτός, απλός	ΗΛΜ 647	114	ΗΛΜ 49	τεμ	1	10,12	10,12	
12	Διακόπτης με πλήκτρο, έντασης 10 A χωνευτός, διπλός	ΗΛΜ 648	115	ΗΛΜ 49	τεμ	3	19,66	58,98	
13	Ρυθμιστής έντασης φωτισμού 0-2500W	ΗΛΜ 649	116	ΗΛΜ 53	τεμ	2	130,00	260,00	
14	Ρευματοδότης σούκο πλαστικού καναλιού ή χωνευτός, 16A/220V	ΗΛΜ 650	117	ΗΛΜ 49	τεμ	13	13,75	178,75	
15	Φωτιστικό σώμα , επιπίοιχο (απλικά τοίχου) με μεταλλική βάση και κάλυμμα από γυαλί με λαμπτήρα αλογόνου 100 W/230 V	ΗΛΜ 651	118	ΗΛΜ 60	τεμ	8	90,00	720,00	
16	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, τετραγωνικής μορφής, με σώμα από ασάλινη λαμαρίνα βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό, με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες λαμπτήρων φθορισμού 4x18W	ΗΛΜ 652	119	ΗΛΜ 59	τεμ	12	113,80	1.365,60	
17	Φωτιστικό σώμα οροφής, ορθογωνικής μορφής, με σώμα από ασάλινη λαμαρίνα βαμμένη ηλεκτροστατικά σε χρώμα λευκό, με κάλυμμα προστασίας από polycarbonate με ανταυγαστήρες στεγανό προστασίας IP 65 με τα όργανα αφής λαμπήτρων φθορισμού 4x18W	ΗΛΜ 653	120	ΗΛΜ 59	τεμ	4	90,50	362,00	
18	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα "ντεκαπέ" και μορφοσίδηρο με πόρτα, προστασίας Ρ40, εντοιχισμένος διαστ. 50x35 cm	ΗΛΜ 654	121	ΗΛΜ 52	τεμ	1	150,00	150,00	
19	Μικροαυτόματος μονοπολικός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών εντάσεως έως 32 A ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS	ΗΛΜ 655	122	ΗΛΜ 55	τεμ	12	13,40	160,80	
20	Μικροαυτόματος μονοπολικός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών εντάσεως έως 40 A ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS	ΗΛΜ 656	123	ΗΛΜ 55	τεμ	3	19,42	58,26	
21	Ραγοδιακόπτης διπολικός εντάσεως έως 2X40 A	ΗΛΜ 657	124	ΗΛΜ 53	τεμ	2	21,50	43,00	
22	Ραγοδιακόπτης διπολικός εντάσεως έως 3X40 A	ΗΛΜ 658	125	ΗΛΜ 53	τεμ	1	26,90	26,90	
23	Αυτόματος διακόπτης διαρροής, ευαισθησίας 30mA, τετραπολικός, ονομ. έντασης 4x40A	ΗΛΜ 659	126	ΗΛΜ 55	τεμ	1	92,50	92,50	
	Σε μεταφορά							7.356,51	139.618,89

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Από μεταφορά							7.356,51	139.618,89	
24	Ενδεικτική λυχνία	Η/Μ 660	127	Η/Μ 53	τεμ	15	19,75	296,25		
25	Τρίγωνο γείωσης με τρία ηλεκτρόδια 1,5 μ τύπου COPPERWELD 50mm2 και φρεάτια	Η/Μ 661	128	Η/Μ 5	τεμ	1	400,00	400,00		
Σύνολο 2.5. Η5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ								8.052,76	8.052,76	
Σύνολο 2. Η-Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ									28.538,75	
								Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	147.671,65 26.580,90
								Αθροισμα Απρόβλεπτα	15,00 %	174.252,55 26.137,88
								Αθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης		200.390,43 6.011,71
								Αθροισμα ΦΠΑ	23,00 %	206.402,14 47.472,49
								Γενικό Σύνολο		253.874,63
								Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001		253.875,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΡΕΘΥΜΝΟ ΜΑΙΟΣ 2013

ΡΕΘΥΜΝΟ ΜΑΙΟΣ 2013

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο Διευθυντής

ΜΑΡΚΟΥΛΑΚΗ ΜΑΡΙΑΝΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΥΔΡΚΑΜΗΛΑΚΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.
ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Υ.Δ.Ρ.ΚΕΛΕΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΡΟΥΣΣΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΥΔΡ