

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. Α.ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	ΟΙΚ 1104	1	ton	14,00	1,65	23,10	
2	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΝΑΟΙΚ 10.02	ΟΙΚ 1103	2	ton	14,00	7,30	102,20	
3	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.03	ΟΙΚ 1126	3	tonx1 0m	118,00	5,60	660,80	
4	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΝΑΟΙΚ 10.04	ΟΙΚ 1127	4	tonx1 0m	2.182,00	2,00	4.364,00	
5	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	5	ton.k m	420,00	0,35	147,00	
6	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	6	m2	20,00	5,60	112,00	
7	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.01	ΟΙΚ 2261Α	7	TEM	15,00	5,60	84,00	
8	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	ΝΑΟΙΚ 22.40.01	ΟΙΚ 2271Α	8	TEM	15,00	22,50	337,50	
9	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	9	m2	55,00	16,80	924,00	
10	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΝΑΟΙΚ 22.60	ΟΙΚ 2236	10	m2	1.860,00	2,20	4.092,00	
11	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 22.61	ΟΙΚ 2239	11	m2	74,00	2,70	199,80	
12	Αποξήλωση τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου	ΝΑΟΙΚ 22.70.02	ΟΙΚ 2275	12	m2	92,00	6,20	570,40	
13	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση καθισμάτων, εδράνων, θρανίων κλπ και αποκατάστασή τους	ΝΑΟΙΚ Ν22.73.01	ΟΙΚ 2275	13	TEM	9,00	250,00	2.250,00	
14	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	ΝΑΟΙΚ 23.06	ΟΙΚ 2303	14	m2	5.000,00	9,00	45.000,00	
15	Εισφορά για την εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ (απόβλητα κατεδαφίσεων, αποκαταστάσεων - με πολλές προσμίξεις)	ΝΑΟΙΚ Ν25.04	ΟΙΚ 2252	15	ton	7,00	12,89	90,23	
16	Εισφορά για την εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ (απόβλητα ανακαινίσεων)	ΝΑΟΙΚ Ν25.05	ΟΙΚ 2252	16	ton	7,00	29,55	206,85	
Σύνολο : 1. Α.ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								59.163,88	59.163,88
2. Γ.ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	17	m2	30,00	13,50	405,00	
2	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	18	m2	30,00	9,50	285,00	
Σε μεταφορά								690,00	59.163,88

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							690,00	59.163,88
3	Σφράγιση και αποκατάσταση οπών από αποξήλωση επιτοιχίων φωτιστικών	ΝΑΟΙΚ Ν\71.90	ΟΙΚ 7122	19	ΤΕΜ	240,00	1,50	360,00	
	Σύνολο : 2. Γ.ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							1.050,00	1.050,00
	3. Δ.ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Κουτί διακλάδωσης εξωτερικό στεγανό τετράγωνο 20/16, κατασκευασμένο από ειδικά σταθεροποιημένο θερμοπλαστικό υλικό.	ΑΤΗΕ Ν\8736.2.2	Η\Μ 49	20	ΤΕΜ	128,00	5,00	640,00	
2	Μεταλλική σχάρα διανομής καλωδίων, κατασκευασμένη από προγαλβανισμένη λαμαρίνα σύμφωνα με το EN 10142, διαστάσεων 150 X 60 x0,60mm, συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων (γωνίες, ταφ, σταυροί, κατακόρυφες στροφές, ειδικά τεμάχια).	ΑΤΗΕ Ν\8737.1.11	Η\Μ 42	21	m	200,00	10,68	2.136,00	
3	Κανάλι διανομής από PVC χρώματος λευκού, συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων (γωνίες εσωτερικές, εξωτερικές, διαχωριστικά, τερματικά καλύμματα) και των απαραίτητων στηριγμάτων και μικρουλικών, διαστάσεων 15 X 15 mm.	ΑΤΗΕ Ν\8737.3.2	Η\Μ 41	22	m	10,00	4,83	48,30	
4	Κανάλι διανομής από PVC χρώματος λευκού, συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων (γωνίες εσωτερικές, εξωτερικές, διαχωριστικά, τερματικά καλύμματα) και των απαραίτητων στηριγμάτων και μικρουλικών, διαστάσεων 25 X 25 mm	ΑΤΗΕ Ν\8737.3.3	Η\Μ 41	23	m	225,00	7,62	1.714,50	
5	Κανάλι διανομής από PVC χρώματος λευκού, συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων (γωνίες εσωτερικές, εξωτερικές, διαχωριστικά, τερματικά καλύμματα) και των απαραίτητων στηριγμάτων και μικρουλικών, διαστάσεων 40 X 40 mm.	ΑΤΗΕ Ν\8737.3.4	Η\Μ 41	24	m	215,00	9,07	1.950,05	
6	Κανάλι διανομής από PVC χρώματος λευκού, συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων (γωνίες εσωτερικές, εξωτερικές, διαχωριστικά, τερματικά καλύμματα) και των απαραίτητων στηριγμάτων και μικρουλικών, διαστάσεων 60 X 40 mm.	ΑΤΗΕ Ν\8737.3.5	Η\Μ 41	25	m	170,00	9,52	1.618,40	
	Σε μεταφορά							8.107,25	60.213,88

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							8.107,25	60.213,88
7	Κανάλι διανομής από PVC χρώματος λευκού, συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων (γωνίες εσωτερικές, εξωτερικές, διαχωριστικά, τερματικά καλύμματα) και των απαραίτητων στηριγμάτων και μικρουλικών, διαστάσεων 100 X 40 mm.	ATHE N\8737.3.6	H\ΛΜ 41	26	m	140,00	14,82	2.074,80	
8	Κανάλι διανομής από PVC χρώματος λευκού, συμπεριλαμβανομένων των εξαρτημάτων (γωνίες εσωτερικές, εξωτερικές, διαχωριστικά, τερματικά καλύμματα) και των απαραίτητων στηριγμάτων και μικρουλικών, διαστάσεων 100 X 60 mm.	ATHE N\8737.3.7	H\ΛΜ 41	27	m	208,00	18,03	3.750,24	
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών ευθύγραμμος άκαμπτος πλαστικός από ειδικά σταθεροποιημένο θερμοπλαστικό υλικό U- PVC Φ20mm , ορατός, μεσαίου τύπου, πλήρης με όλα τα απαραίτητα υλικά (μούφα, κολάρο,ρακόρ καμπύλη, σωλήνα σπирάλ) και πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως αυτών.	ATHE N\8738.2.4	H\ΛΜ 41	28	TEM	192,00	6,15	1.180,80	
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών ευθύγραμμος άκαμπτος πλαστικός από ειδικά σταθεροποιημένο θερμοπλαστικό υλικό U- PVC Φ25mm , ορατός, μεσαίου τύπου, πλήρης με όλα τα απαραίτητα υλικά (μούφα, κολάρο,ρακόρ καμπύλη, σωλήνα σπирάλ) και πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως αυτών.	ATHE N\8738.2.5	H\ΛΜ 41	29	TEM	665,00	6,19	4.116,35	
11	Αποξήλωση πλαστικού καναλιού διανομής ηλεκτρικών καλωδίων,οποιασδήποτε διάστασης.	ATHE N\8741.2	H\ΛΜ 42	30	μ.μ	313,00	1,65	516,45	
12	Καλώδιο τύπου H05VV-U (NYM) διατομής 3 X 1,5 mm2	ATHE N\8766.2.2	H\ΛΜ 46	31	m	3.050,00	2,87	8.753,50	
13	Καλώδιο τύπου H05VV-U (NYM) διατομής 3 X 2,5 mm2	ATHE N\8766.3.2	H\ΛΜ 46	32	m	1.710,00	3,22	5.506,20	
14	Έλεγχος ηλεκτρικής γραμμής, υφιστάμενου ή νέου ηλεκτρικού πίνακα και συμπλήρωση των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και δηλώσεων από αδειούχο εγκαταστάτη σύμφωνα με το πρώτυπο ΕΛΟΤ HD 384 και το ΦΕΚ Β 844 / 16-5-2011.	ATHE N\8798.10.2	H\ΛΜ 52	33	TEM	400,00	5,51	2.204,00	
15	Διακόπτης απλός στεγανός ορατός IP54 με πλήκτρο εντάσεως 10 A εντάσεως 250 V πλήρης	ATHE N\8824.1.1	H\ΛΜ 50	34	TEM	12,00	8,33	99,96	
	Σε μεταφορά							36.309,55	60.213,88

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							36.309,55	60.213,88
16	Διακόπτης κομμουτατέρ στεγανός ορατός IP54 με πλήκτρα εντάσεως 10 A εντάσεως 250 V πλήρης	ATHE N\8824.1.2	H\ΛΜ 50	35	TEM	1,00	9,13	9,13	
17	Ρευματοδότης χωνευτός ασφαλείας , εντάσεως 16A SCHUKO πλήρης.	ATHE N\8827.1	H\ΛΜ 50	36	τεμ.	86,00	9,04	777,44	
18	Ρευματοδότης στεγανός ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ IP54 με καπάκι,εντάσεως 16A SCHUKO πλήρης	ATHE N\8827.5.1	H\ΛΜ 50	37	τεμ.	27,00	9,10	245,70	
19	Ρευματοδοτης σούκο, εξωτερικός 3 ή 5 θέσεων (πολύπριζο) με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας, και διακόπτη.	ATHE N\8827.6.1	H\ΛΜ 50	38	TEM	25,00	8,27	206,75	
20	Αποξήλωση ρευματοδωτών, διακοπών, οργάνων πίνακα	ATHE N\8834.2	H\ΛΜ 49	39	TEM	128,00	2,98	381,44	
21	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός μεταλλοπλαστικός 2 σειρών ,24 θέσεων, με πόρτα ,προστασίας IP30 / IK07.	ATHE N\8840.5.2	H\ΛΜ 52	40	TEM	3,00	122,89	368,67	
22	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός μεταλλοπλαστικός 3 σειρών ,36 θέσεων, με πόρτα ,προστασίας IP30 / IK07.	ATHE N\8840.5.3	H\ΛΜ 52	41	TEM	4,00	150,06	600,24	
23	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος 230V με 1 ανοικτή ή κλειστή επαφή ισχύος 16A ράγας.	ATHE N\8893.1.2		42		39,00	26,62	1.038,18	
24	Αυτόματος (αντιηλεκτροπληξιακός) διακόπτης διαρροής, ράγας, τριφασικός, ονομ. εντάσεως 4Χ40Α, ευαισθησίας 30mA, τύπου AC.	ATHE N\8899.3.3	H\ΛΜ 55	43	TEM	16,00	65,10	1.041,60	
25	Αυτόματος (αντιηλεκτροπληξιακός) διακόπτης διαρροής, ράγας, τριφασικός, ονομ. εντάσεως 4Χ63Α,ευαισθησίας 30mA, τύπου AC.	ATHE N\8899.3.4	H\ΛΜ 55	44	TEM	8,00	100,82	806,56	
26	Αυτόματος (αντιηλεκτροπληξιακός) διακόπτης διαρροής, ράγας, τριφασικός, ονομ. εντάσεως 4Χ100Α,ευαισθησίας 30mA, τύπου AC.	ATHE N\8899.3.5	H\ΛΜ 55	45	TEM	1,00	168,86	168,86	
27	Τριπολικός (3Ρ) διακόπτης φορτίου ράγας, έντασης 40Α,με περιστροφικό χειριστήριο πάνω στο διακόπτη	ATHE N\8905.1.3	H\ΛΜ 50	46	τεμ.	10,00	30,20	302,00	
28	Βάση ασφαλείας ράγας με φουσίγγιο τύπου neozed E18 D02 έως 63Α, 400VAC, 50kA.	ATHE N\8910.2	H\ΛΜ 54	47	TEM	30,00	10,36	310,80	
29	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός εντάσεως 10 Α .	ATHE N\8915.1.1	H\ΛΜ 55	48	τεμ.	78,00	11,03	860,34	
30	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός εντάσεως 16 Α.	ATHE N\8915.1.2	H\ΛΜ 55	49	τεμ.	51,00	11,03	562,53	
	Σε μεταφορά							43.989,79	60.213,88

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	43.989,79	60.213,88
31	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός εντάσεως 25 Α.	ΑΤΗΕ Ν\8915.1.4	Η/ΛΜ 55	50	τεμ.	4,00	11,03	44,12	
32	Ενδεικτική λυχνία ράγας με LED ,φωτισμός χρώματος κόκκινο, τάσεως 230 V πλήρης, εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου χωνευτού, επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμάριου (πεδίου).	ΑΤΗΕ Ν\8924.10	Η/ΛΜ 55	51	ΤΕΜ	36,00	6,87	247,32	
33	Διακόπτης 10Α - 250V, μονός, κατάλληλος για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι με το ανάλογο πλαίσιο στήριξης, πλήρης.	ΑΤΗΕ Ν\8929.1.6	Η/ΛΜ 49	52	ΤΕΜ	31,00	9,98	309,38	
34	Διακόπτης 10Α - 250V, διπλός , κατάλληλος για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι με το ανάλογο πλαίσιο στήριξης, πλήρης.	ΑΤΗΕ Ν\8929.1.7	Η/ΛΜ 49	53	ΤΕΜ	1,00	15,30	15,30	
35	Ρευματοδότης σούκο ασφαλείας, 16Α - 250V, μονός, κατάλληλος για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι με το ανάλογο πλαίσιο στήριξης, πλήρης.	ΑΤΗΕ Ν\8929.1.8	Η/ΛΜ 49	54	ΤΕΜ	28,00	11,72	328,16	
36	Ρευματοδότης σούκο ασφαλείας, 16Α - 250V, διπλός, κατάλληλος για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι με το ανάλογο πλαίσιο στήριξης, πλήρης.	ΑΤΗΕ Ν\8929.1.9	Η/ΛΜ 49	55	ΤΕΜ	17,00	15,08	256,36	
37	Ρευματοδότης σούκο ασφαλείας, 16Α - 250V, τριπλός, κατάλληλος για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι με το ανάλογο πλαίσιο στήριξης, πλήρης.	ΑΤΗΕ Ν\8929.1.10	Η/ΛΜ 49	56	ΤΕΜ	2,00	21,52	43,04	
38	Μπουτόν απλό 6Α - 250V, κατάλληλο για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι με το ανάλογο πλαίσιο στήριξης, πλήρες.	ΑΤΗΕ Ν\8929.2.1	Η/ΛΜ 49	57	ΤΕΜ	38,00	12,28	466,64	
39	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο, σωληνωτό,διπλής δέσμης με λαμπτήρες G9 φωτεινής δέσμης 100 μοιρών , σώμα αλουμινίου νίκελ γυαλιστερό, πλήρες εγκατεστημένο.	ΑΤΗΕ Ν\8974.3		58	ΤΕΜ.	77,00	56,90	4.381,30	
40	Φωτιστικό σώμα χωνευτό τετράγωνο αλουμινίου με γυαλί αμοβολής , με λαμπτήρα LED 4W 230V AC warm, IP54.	ΑΤΗΕ Ν\8974.4	Η/ΛΜ 59	59	ΤΕΜ	83,00	71,59	5.941,97	
41	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 4X18W με οθόνη από περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας, σώμα από ατσάλινη λαμαρίνα με ενισχυμένη βάση βαμμένη με λευκό χρώμα φούρνου, στεγασμένων χώρων , με ηλεκτρονικά πηνία,προστασίας IP20, με λαμπτήρες φθορισμού χρωματικής απόδοσης 3000-4000K.	ΑΤΗΕ Ν\8974.11.01	Η/ΛΜ 59	60	ΤΕΜ	28,00	83,09	2.326,52	
							Σε μεταφορά	58.349,90	60.213,88

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	58.349,90	60.213,88
42	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2Χ36W με οθόνη από περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας, σώμα από ασάλινη λαμαρίνα με ενισχυμένη βάση βαμμένη με λευκό χρώμα φούρνου, στεγασμένων χώρων , με ηλεκτρονικά πηνία,προστασίας IP20, με λαμπτήρες φθορισμού χρωματικής απόδοσης 3000-4000Κ.	ATHE N\8974.11.02	H\ΛΜ 59	61	TEM	46,00	74,09	3.408,14	
43	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2Χ58W με οθόνη από περσίδες αλουμινίου διπλής παραβολικότητας, σώμα από ασάλινη λαμαρίνα με ενισχυμένη βάση βαμμένη με λευκό χρώμα φούρνου, στεγασμένων χώρων , με ηλεκτρονικά πηνία,προστασίας IP20, με λαμπτήρες φθορισμού χρωματικής απόδοσης 3000-4000Κ.	ATHE N\8974.11.04	H\ΛΜ 59	62	TEM	24,00	76,83	1.843,92	
44	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 2Χ58W, με οθόνη από ανοδευμένο μη ιριδίζων γυαλιστερό αλουμίνιο,με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία (ανταυγαστήρες) διπλής παραβολικότητας,για τη δημιουργία ΣΥΝΕΧΩΝ ΚΑΝΑΛΙΩΝ συμπεριλαμβανομένων 2 λαμπτήρων των 58W, οροφής ή αναρτημένο, βαθμού προστασίας IP20.	ATHE N\8974.11.06	H\ΛΜ 59	63	TEM	152,00	74,89	11.383,28	
45	Φωτιστικό σώμα φθορισμού με οθόνη από ανοδευμένο μη ιριδίζων γυαλιστερό αλουμίνιο,με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία (ανταυγαστήρες) διπλής παραβολικότητας,για τη δημιουργία ΣΥΝΕΧΩΝ ΚΑΝΑΛΙΩΝ με 2 λαμπτήρες των 36W,οροφής ή αναρτημένο, βαθμού προστασίας IP20.	ATHE N\8974.11.09		64	TEM.	243,00	67,38	16.373,34	
46	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας εσωτ. χώρου με LEDs 65lm - 2h, πλήρες , IP 20, με εικονοσύμβολα όπως προβλέπεται στο Π.Δ. 105/1995.	ATHE N\8975.4	H\ΛΜ 59	65	τεμ.	49,00	43,66	2.139,34	
47	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας μη συνεχούς λειτουργίας, IP 42 , τοίχου, LEDs - 590 Lm, 8 h ελάχιστη αυτονομία.	ATHE N\8975.5	H\ΛΜ 59	66	τεμ.	60,00	124,44	7.466,40	
							Σε μεταφορά	100.964,32	60.213,88

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								100.964,32	60.213,88
48	Φωτιστικό σώμα οροφής κυκλικό, χρώματος λευκού, συμπεριλαμβανομένου ενός λαμπτήρα 150W/830 R7S HIT-DE, με αντανακστήρα από αλουμίνιο γυαλιστερό υψηλής καθαρότητας και γυαλί προστασίας διαφανές ή αμμοβολής, προστασίας IP 20 πλήρες με τον λαμπτήρα και το σύστημα έναυσης.	ΑΤΗΕ Ν\8975.01.02	Η/ΛΜ 59	67	τεμ.	21,00	119,94	2.518,74	
49	Φωτιστικό σώμα χωνευτό κυκλικό αλουμινίου με περσίδες, ενδεικτικού φωτισμού (νυκτός), με λαμπτήρα LED 4W 230V AC warm.	ΑΤΗΕ Ν\8978.6	Η/ΛΜ 59	68	ΤΕΜ	148,00	68,53	10.142,44	
50	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος , φθορισμού ή πυρακτώσεως	ΑΤΗΕ Ν\8980.1.1	Η/ΛΜ 59	69	ΤΕΜ	772,00	7,34	5.666,48	
51	Αντικατάσταση λαμπτήρων φθορίου από 18W έως και 58W χρωματικής απόδοσης 3000K-4000K.	ΑΤΗΕ Ν\8980.2.1	Η/ΛΜ 59	70	ΤΕΜ	190,00	4,44	843,60	
Σύνολο : 3. Δ.ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								120.135,58	120.135,58
4. Ε.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Αρμολάστιρα, αρμών εύρους 100 mm	ΝΑΟΙΚ 72.47.02	ΟΙΚ 7246	71	ΜΜ	4,00	56,00	224,00	
2	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.01	ΟΙΚ 7335	72	m2	50,00	14,00	700,00	
3	Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.97	ΟΙΚ 7397	73	m2	100,00	20,80	2.080,00	
4	Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ 73.99	ΟΙΚ 7399	74	ΜΜ	1.561,00	4,50	7.024,50	
5	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) ή linoleum	ΝΑΟΙΚ Ν\73.96.02	ΟΙΚ 7396	75	m2	2.062,00	25,00	51.550,00	
6	Λειότριψη και στίλβωση υφιστάμενων δαπέδων από μωσαϊκό ή μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ Ν\74.24	ΟΙΚ 7416	76	m2	660,00	12,00	7.920,00	
7	Καθαρισμός, λειότριψη και στίλβωση σοβατεπιών	ΝΑΟΙΚ Ν\74.25	ΟΙΚ 7416	77	ΜΜ	688,00	7,00	4.816,00	
8	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΝΑΟΙΚ 75.11.02	ΟΙΚ 7513	78	ΜΜ	20,00	10,10	202,00	
Σύνολο : 4. Ε.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								74.516,50	74.516,50
5. ΣΤ.ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
1	Επενδύσεις τοίχων με πυράντοχα ηχοαπορροφητικά πετάσματα	ΝΑΟΙΚ 52.97	ΟΙΚ 5281	79	m2	3,00	280,00	840,00	
2	Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων	ΝΑΟΙΚ Ν\52.45	ΟΙΚ 5244	80	m2	490,00	6,00	2.940,00	
3	Διαμόρφωση αρμών και σοβατεπιών σκελετών τοίχων από επενδυμένα φύλλα μοριοσανίδων ή ινοσανίδων με ξύλινα πηχάκια	ΝΑΟΙΚ Ν\52.53	ΟΙΚ 52.52	81	μμ	15,00	6,00	90,00	
4	Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δορμική με ελαστικό παρέμβυσμα	ΝΑΟΙΚ 54.50	ΟΙΚ 5446.1	82	m2	25,00	155,00	3.875,00	
Σε μεταφορά								7.745,00	254.865,96

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								7.745,00	254.865,96
5	Επένδυση με φαινοπλαστικά φύλλα (formica)	NAOIK 56.17	OIK 5617	83	m2	2,00	12,00	24,00	
6	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	NAOIK 61.12	OIK 6116	84	m	536,80	3,00	1.610,40	
7	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	NAOIK 61.30	OIK 6118	85	kg	500,00	3,10	1.550,00	
8	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	NAOIK 61.31	OIK 6118	86	kg	200,00	2,80	560,00	
9	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	NAOIK 62.60.05	OIK 6236	87	m2	5,00	335,00	1.675,00	
10	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	NAOIK 62.61.05	OIK 6236	88	m2	15,00	420,00	6.300,00	
11	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	NAOIK 62.61.06	OIK 6236	89	m2	9,00	500,00	4.500,00	
12	Χωνευτή κλειδαριά και χειρολαβή	NAOIK N62.24.01	OIK 6224	90	τεμ.	10,00	27,00	270,00	
Σύνολο : 5. ΣΤ.ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								24.234,40	24.234,40
6. Ζ.ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	NAOIK 77.10	OIK 7725	91	m2	3.074,00	3,90	11.988,60	
2	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	NAOIK 77.15	OIK 7735	92	m2	30,00	1,70	51,00	
3	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	NAOIK 77.16	OIK 7736	93	m2	77,00	2,20	169,40	
4	Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών	NAOIK 77.28	OIK 7735	94	m2	597,00	3,35	1.999,95	
5	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	NAOIK 77.30	OIK 7735	95	m2	154,00	2,25	346,50	
6	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	NAOIK 77.54	OIK 7754	96	m2	77,00	6,70	515,90	
7	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	NAOIK 77.55	OIK 7755	97	m2	14,00	6,70	93,80	
8	Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων	NAOIK 77.68	OIK 7768	98	m2	77,00	7,30	562,10	
Σε μεταφορά								15.727,25	279.100,36

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							15.727,25	279.100,36
9	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	99	m2	30,00	9,00	270,00	
10	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.01	ΟΙΚ 7786.1	100	m2	469,00	9,00	4.221,00	
11	Αφαίρεση-καθαρισμός αναγραφόμενων συνθημάτων (graffiti) από διάφορες επιφάνειες	ΝΑΟΙΚ Α\77.95.1Ν	ΟΙΚ 7744	101	m2	20,00	10,00	200,00	
12	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με οικολογικό πλαστικό χρώμα	ΝΑΟΙΚ Ν\77.80	ΟΙΚ 7780	102	m2	4.300,00	9,00	38.700,00	
13	Γωνίες γύψινες (λούκια οροφών) εξωτερικού αναπτύγματος διατομής από 26 έως 35 cm	ΝΑΟΙΚ 78.02.02	ΟΙΚ 7807	103	MM	20,00	10,60	212,00	
14	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.02	ΟΙΚ 7809	104	m2	55,00	13,50	742,50	
15	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 15 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.06	ΟΙΚ 7810	105	m2	112,00	18,20	2.038,40	
16	Γυψοσανίδες πρόσθετη των παραπάνω τιμών (78.05.01 έως 78.05.12) τιμή γυψοσανίδων κοινών ή ανθυγρών ή και πυράντοχων σε έτοιμα φύλλα διαστάσεων μέχρι 0.72 m2	ΝΑΟΙΚ 78.05.13	ΟΙΚ 7809	106	m2	167,00	1,10	183,70	
17	Πρόσθετη τιμή τοποθέτησης γυψοσανίδων σε καμπύλες επιφάνειες (εκτός ψευδοροφών)	ΝΑΟΙΚ 78.12	ΟΙΚ 7809	107	m2	112,00	3,90	436,80	
18	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm	ΝΑΟΙΚ 78.30.03	ΟΙΚ 7809	108	m2	110,00	21,40	2.354,00	
19	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.35	ΟΙΚ 7809	109	m2	302,00	24,70	7.459,40	
20	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.55	ΟΙΚ 7934	110	m2	120,00	14,00	1.680,00	
21	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΝΑΥΔΡ 10.19	ΥΔΡ 6370	111	m2	10,00	53,60	536,00	
	Σύνολο : 6. Ζ.ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							74.761,05	74.761,05
	Σε μεταφορά								353.861,41

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Άθροισμα						353.861,41
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	63.695,05
			Άθροισμα						417.556,46
			Απρόβλεπτα					15,00%	62.633,47
			Άθροισμα						480.189,93
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						307,65
			Άθροισμα						480.497,58
			ΦΠΑ					24,00%	115.319,42
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						595.817,00

Θεσσαλονίκη/...../2018

Οι Συντάξαντες

Κωνσταντίνα Δημητρίου
Πολιτικός Μηχανικός

Μενέλαος Κούτρος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Θεσσαλονίκη/...../2018

Η προϊσταμένη του Τμήματος
Προγραμματισμού και Μελετών

Στυλιανή Τζανάκη
Μηχανολόγος Μηχανικός

Θεσσαλονίκη/...../2018

Η προϊσταμένη της Δ/σης
Προγραμματισμού Μελετών και Εκτέλεσης
Έργων

Στυλιανή Τζανάκη
Μηχανολόγος Μηχανικός