

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 7/2/2019

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1.1. Καθαιρέσεις, Σκυροδέματα, οπλισμοί, ξυλότυποι, επενδύσεις, χρωματισμοί									
1	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-Α 22.21.1	001	ΟΙΚ 2238	100%	m2	75	4,50	337,50
2	Καθαιρέσεις. Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων. Για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	NET ΟΙΚ-Α 22.70.1	002	ΟΙΚ 2275	100%	m2	20	5,00	100,00
3	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	NET ΟΙΚ-Α 22.15.1	003	ΟΙΚ 2226	100%	m3	10	56,00	560,00
4	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ-Α 20.4.1	004	ΟΙΚ 2122	100%	m3	22	20,25	445,50
5	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	NET ΟΙΚ-Α 20.30	005	ΟΙΚ 2171	100%	m3	31	0,900	27,90
6	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET ΟΙΚ-Α 10.7.1	006	ΟΙΚ 1136	100%	tkm	400	0,350	140,00
7	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΟΙΚ-Α 32.1.6	007	ΟΙΚ 3215	100%	m3	9	101,00	909,00
8	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΟΙΚ-Α 32.25.5	008	ΟΙΚ 3223.Α.	100%	m3	9	22,50	202,50
9	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	NET ΟΙΚ-Α 38.20.2	009	ΟΙΚ 3873	100%	Kg	686	1,07	734,02
10	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	NET ΟΙΚ-Α 38.2	010	ΟΙΚ 3811	100%	m2	6	22,50	135,00
11	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	NET ΟΙΚ-Α 20.20	011	ΟΙΚ 2162	100%	m3	18	17,38 * (15,7+1,68)	312,84

Σε Μεταφορά :

3.904,26

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :							3.904,26	
12	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	NET ΟΙΚ-Α 79.16.1	012	ΟΙΚ 7914 100%	m2	55	0,550	30,25	
13	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Γαρμπιλοδέματα. Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³	NET ΟΙΚ-Α 31.2.2	013	ΟΙΚ 3208 100%	m3	5	78,00	390,00	
14	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	NET ΟΙΚ-Α 73.33.2	014	ΟΙΚ 7331 100%	m2	51	33,50	1708,50	
15	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων	NET ΟΙΚ-Α 73.26.1	015	ΟΙΚ 7326.1 100%	m2	90	33,50	3015,00	
16	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσσα μπαπική, πλάτους έως 23 cm	NET ΟΙΚ-Α 54.46.2	016	ΟΙΚ 5446.2 100%	m2	3	123,00	369,00	
17	Χρωματισμοί. Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος.	NET ΟΙΚ-Α 77.91	017	ΟΙΚ 7791 100%	m2	152	5,00	760,00	
19	Χρωματισμοί. Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου.	NET ΟΙΚ-Α 77.30	018	ΟΙΚ 7735 100%	m2	152	2,25	342,00	
	Άθροισμα Εργασιών :							10.519,01	10.519,01
	2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								
	2.1. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες, ηλεκτρολογικά, πυρόσβεση, δίκτυα ατμού, αποχετεύσεις, υδρεύσεις								
1	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 50 A, κατηγορίας C/6kA	ATHE N8915.2.8	019	H/AM 55 100%	Τεμ.	1	31,51	31,51	
2	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 32 A, κατηγορίας C/6kA	ATHE N8915.2.6	020	H/AM 55 100%	Τεμ.	2	22,33	44,66	
3	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 25 A, κατηγορίας C/6kA	ATHE 8915.2.5	021	H/AM 55 100%	Τεμ.	1	14,37	14,37	
4	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 A, κατηγορίας C/6kA	ATHE 8915.2.3	022	H/AM 55 100%	Τεμ.	2	13,38	26,76	
5	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A	ATHE 8915.1.3	023	H/AM 55 100%	Τεμ.	4	7,06	28,24	

Σε Μεταφορά :

145,54

10.519,01

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								145,54	10.519,01
6	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A, κατηγορίας C/6kA	ATHE 8915.1.2	024	H/AM 55	100%	Τεμ.	4	7,09	28,36	
7	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης πενταπολικό διατομής 5 x 16 mm ² .	ATHE N8774.2.6.6	025	H/AM 47	100%	m	14	13,51	189,14	
8	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης πενταπολικό διατομής 5 x 10 mm ² .	ATHE N8774.2.6.5	026	H/AM 47	100%	m	28	11,31	316,68	
9	Καλώδιο τύπου E1VV (NYY) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης πενταπολικό διατομής 5 x 6 mm ² .	ATHE N8774.2.6.4	027	H/AM 47	100%	m	14	7,41	103,74	
10	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης πενταπολικό διατομής 5 x 2,5 mm ²	ATHE N8766.2.5.2	028	H/AM 46	100%	m	33	3,81	125,73	
11	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης τριπολικό διατομής 3 x 2,5 mm ²	ATHE N8766.2.3.2	029	H/AM 46	100%	m	50	2,67	133,50	
12	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχάρων, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας ή σκάλας, κυτίου διακλάδωσης τριπολικό διατομής 3 x 1,5 mm ²	ATHE N8766.2.3.1	030	H/AM 46	100%	m	60	2,25	135,00	
13	Διακόπτης στεγανός ορατός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ, IP55.	ATHE N8823.1.1.4	031	H/AM 49	100%	Τεμ.	2	15,77	31,54	
14	Διακόπτης στεγανός ορατός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V απλός μονοπολικός, IP55.	ATHE N8823.1.1.1	032	H/AM 49	100%	Τεμ.	2	10,39	20,78	
15	Ρευματοδότης SCHUKO με γείωση, ορατός, στεγανός με κάλυμμα προστασίας, εντάσεως 16A, IP55.	ATHE N8826.1.1.2	033	H/AM 49	100%	Τεμ.	8	15,94	127,52	
16	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης Τριφασικός με ουδέτερο και επαφής γειώσεως 380/220 V Εντάσεως 16 A, IP44 επίτοιχος ή φισωτός για τροφοδοσία συσκευών.	ATHE 8827.4.1	034	H/AM 49	100%	Τεμ.	6	23,81	142,86	
17	Πλαστικός σωλήνας διπλού δομημένου τοιχώματος από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE). Αντοχή σε συμπίεση >=750 Nt, εξωτερικής διαμέτρου Φ90mm.	ATHE N9313.8.5	035	H/AM 8	100%	m	25	6,67	166,75	

Σε Μεταφορά :

1.667,14

10.519,01

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								1.667,14	10.519,01
18	Φωτιστικών σώμα φθορισμού στεγανό με λαμπήρες τύπου TL-5 (T16) και ηλεκτρονικό πηνίο, προστασίας IP65, με την αξία των λαμπτήρων, οροφής ή ανηρτημένο, με διαφανές πρισματικό ακρυλικό κάλυμμα, με ένα λαμπτήρα 1 x 35 W.	ATHE N8976.3.6.5	036	H/AM 59	100%	Τεμ.	4	58,41	233,64	
19	Φωτιστικών σώμα φθορισμού στεγανό με λαμπήρες τύπου TL-5 (T16) και ηλεκτρονικό πηνίο, προστασίας IP65, με την αξία των λαμπτήρων, οροφής ή ανηρτημένο, με διαφανές πρισματικό ακρυλικό κάλυμμα, με δύο λαμπτήρες 2 x 49 W.	ATHE N8976.3.6.6	037	H/AM 59	100%	Τεμ.	4	89,89	359,56	
20	Φωτιστικό σώμα, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα, πυρίμαχο υάλινο κάλυμα και προφυλακτήρα (χελώνη), IP 44 με λαμπτήρα compact φθορισμού 20W	ATHE N8982.10.3.23	038	H/AM 60	100%	Τεμ.	6	51,81	310,86	
21	Φωτιστικό σώμα, ασφαλείας ορατό LED IP65	ATHE N9324.14.1.3	039	H/AM 103	100%	Τεμ.	1	44,00	44,00	
22	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από πολυπροπυλένιο (PP) Πρότυπο EN1451, διαμέτρου 110 mm	ATHE N8044.3.6	040	H/AM 8	100%	m	9	23,56	212,04	
23	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	NET ΥΔΡ-A 11.1.1	041	ΥΔΡ 6752	100%	Kg	25	1,85	46,25	
24	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές.	NET ΥΔΡ-A 11.2.3	042	ΥΔΡ 6752	100%	Kg	44	3,10	136,40	
26	Ατμοφράκτης ορειχάλκινος, κοχλιωτός Για πίεση λειτουργίας έως 10 atm Διαμέτρου 1 ins	ATHE 8615.1.5	044	H/AM 11	100%	Τεμ.	3	41,21	123,63	
27	Ατμοπαγίδα Με πλωτήρα κοχλιωτή με φίλτρο και διακόπτη εξερισμού Διαμέτρου 1 1/2 ins	ATHE 8618.2.2	045	H/AM 12	100%	Τεμ.	3	427,89	1283,67	
28	Μειωτής πίεσεως ατμού κοχλιωτός Ονομ. διαμέτρου 1 ins, PN10, setpoint 1,5bar	ATHE 8637.3	046	H/AM 12	100%	Τεμ.	3	173,55	520,65	
29	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 35/ 40 mm	ATHE 8038.8	047	H/AM 6	100%	m	2	29,71	59,42	
30	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 51/ 56 mm	ATHE 8038.11	048	H/AM 6	100%	m	2	39,24	78,48	
31	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 64/ 70 mm	ATHE 8038.13	049	H/AM 6	100%	m	8	54,34	434,72	
32	Θερμική μόνωση σωλήνων από πετροβάμβακα χωρίς επικάλυψη αλουμινίου με εξωτερική επικάλυψη προστασίας της μόνωσης με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας. Πάπλωμα πετροβάμβακα χωρίς επικάλυψη αλουμινίου πυκνότητας τουλάχιστον 65 Kg/m3, πάχους 30 mm για ονομαστική διάμετρο σωλήνα DN25 mm.	ATHE N8540.3.1.3	050	H/AM 40	100%	m	2	25,70	51,40	

Σε Μεταφορά :

5.561,86**10.519,01**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
	Απο Μεταφορά :								5.561,86	10.519,01	
33	Θερμική μόνωση σωλήνων από πετροβάμβακα χωρίς επικάλυψη αλουμινίου με εξωτερική επικάλυψη προστασίας της μόνωσης με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας. Πάπλωμα πετροβάμβακα χωρίς επικάλυψη αλουμινίου πυκνότητας τουλάχιστον 65 Kg/m ³ , πάχους 40 mm για ονομαστική διάμετρο σωλήνα DN40 mm.	ATHE N8540.3.1.5	051	H/M	40	100%	m	2	30,81	61,62	
34	Θερμική μόνωση σωλήνων από πετροβάμβακα χωρίς επικάλυψη αλουμινίου με εξωτερική επικάλυψη προστασίας της μόνωσης με κυλινδρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας. Πάπλωμα πετροβάμβακα χωρίς επικάλυψη αλουμινίου πυκνότητας τουλάχιστον 65 Kg/m ³ , πάχους 40 mm για ονομαστική διάμετρο σωλήνα DN50 mm.	ATHE N8540.3.1.6	052	H/M	40	100%	m	8	39,16	313,28	
35	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8101.1	053	H/M	11	100%	Τεμ.	6	13,23	79,38	
36	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1/2 ins Πάχους 2,65 mm	ATHE 8036.1	054	H/M	5	100%	m	4	14,60	58,40	
37	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1 ins Πάχους 3,25 mm	ATHE 8036.3	055	H/M	5	100%	m	10	21,24	212,40	
38	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 9 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 22 mm.	ATHE N8537.4.1.2	056	H/M	40	100%	m	4	2,52	10,08	
39	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 9 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 35 mm.	ATHE N8537.4.1.4	057	H/M	40	100%	m	10	3,98	39,80	
40	Πυροσβεστήρας με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του, τύπου " F" για λίπη και έλαια 2ltr/25F, φορητός.	ATHE N8199.1.6.2	058	H/M	19	100%	Τεμ.	1	58,78	58,78	
41	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης τοπικής ή ολικής εφαρμογής , καυτών επιφανειών, χοάνης και καπναγωγών πλήρες. Κατασβεστικό υλικό για λίπη και έλαια, κατηγορίας "F", χωρητικότητας δοχείου 9 ltr.	ATHE N8203.1.5.9	059	H/M	19	100%	Τεμ.	1	1553,68	1553,68	
42	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης τοπικής ή ολικής εφαρμογής , καυτών επιφανειών, χοάνης και καπναγωγών πλήρες. Κατασβεστικό υλικό για λίπη και έλαια, κατηγορίας "F", χωρητικότητας δοχείου 16 ltr.	ATHE N8203.1.5.16	060	H/M	19	100%	Τεμ.	1	2897,36	2897,36	
	Αθροισμα Εργασιών :									10.846,64	10.846,64

Σε Μεταφορά :

21.365,65

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								21.365,65

Εργασίες Προϋπολογισμού									21.365,65
Γ.Ε & Ο.Ε (%)							18,00%		3.845,82
Σύνολο :									25.211,47
Απρόβλεπτα (%)							15,00%		3.781,72
Σύνολο :									28.993,19
Ποσό για αναθεωρήσεις									6,81
Σύνολο :									29.000,00
Φ.Π.Α. (%)							24,00%		6.960,00
Γενικό Σύνολο :									35.960,00