



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΕΔΡΑ)  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΕΡΓΟ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. (Έδρας) / Π.Δ.Μ.»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 181.000,00 €  
ΣΑΕΠ: 541**

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

**Κοζάνη, 07/07/2021**

<b>Δ.Τ.Ε. (ΕΔΡΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</b>  <b>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ</b>  <b>ΤΑΣΙΟΥΛΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΑ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. με Α' β</b>	<b>Δ.Τ.Ε. (ΕΔΡΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</b>  <b>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ</b>  <b>ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β</b>	<b>Δ.Τ.Ε. (ΕΔΡΑ) ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</b>  <b>ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>  <b>ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β</b>
---	---	--

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	<b>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>				
	<b>1.1. Καθαιρέσεις, χωματουργικά</b>				
1	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	001	NET ΟΙΚ-A 10.1.2	t	10
2	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	002	NET ΟΙΚ-A 10.7.1	tkm	70
3	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.	003	NET ΟΙΚ-A 20.2	m3	15
4	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	004	NET ΟΙΚ-A 20.5.1	m3	15
5	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων.	005	NET ΟΙΚ-A 20.40	t 10m	100
6	Καθαίρεση ειδών υγιεινής και λοιπών εξαρτημάτων W.C.	006	NET ΟΙΚ-A 022.10.ΣΧ	Τεμ.	2
7	Καθαιρέσεις. Καθαιρέσεις πλινθοδομών.	007	NET ΟΙΚ-A 22.4	m3	5
8	Καθαίρεση πάγκου κουζίνας, ερμαρίων κλπ.	008	NET ΟΙΚ-A 022.50.ΣΧ	Τεμ.	1
9	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	009	NET ΟΙΚ-A 22.10.1	m3	3
10	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	010	NET ΟΙΚ-A 22.15.1	m3	3
11	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	011	NET ΟΙΚ-A 22.20.1	m2	130
12	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	012	NET ΟΙΚ-A 22.21.1	m2	15
13	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση επιχρισμάτων.	013	NET ΟΙΚ-A 22.23	m2	190
14	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	014	NET ΟΙΚ-A 22.45	m2	30
15	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών.	015	NET ΟΙΚ-A 22.56	Kg	3000
16	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	016	NET ΟΙΚ-A 22.65.2	Kg	1500
	<b>1.2. Σκυροδέματα</b>				
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	017	NET ΟΙΚ-A 32.1.4	m3	10
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	018	NET ΟΙΚ-A 32.1.5	m3	5
3	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	019	NET ΟΙΚ-A 32.5.4	m3	10
4	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	020	NET ΟΙΚ-A 32.25.3	m3	10
5	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	021	NET ΟΙΚ-A 32.25.4	m3	5
6	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	022	NET ΟΙΚ-A 38.2	m2	150
7	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	023	NET ΟΙΚ-A 38.20.2	Kg	1200
8	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	024	NET ΟΙΚ-A 38.20.3	Kg	1000
9	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	025	NET ΟΙΚ-A 49.1.1	m	80

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
10	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης.	026	NET ΥΔΡ-A 10.19	m2	55
11	Εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης οπλισμού σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με επάλειψη επί της επιφανείας.	027	NET ΥΔΡ-A 10.20	m2	55
12	Εφαρμογή εποξειδικού συγκολλητικού υλικού σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος.	028	NET ΥΔΡ-A 10.25	m2	40
13	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	029	NET ΥΔΡ-A 12.10.4	m	30
<b>1.3. Τοιχοδομές, επιχρίσματα</b>					
1	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	030	NET ΟΙΚ-A 46.10.2	m2	40
2	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	031	NET ΟΙΚ-A 46.10.4	m2	5
3	Σιδηρουργικά διάφορα. Προστασία ακμών με γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα.	032	NET ΟΙΚ-A 61.17	m	30
4	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	033	NET ΟΙΚ-A 71.21	m2	200
5	Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	034	NET ΟΙΚ-A 77.10	m2	150
6	Χρωματισμοί. Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς.	035	NET ΟΙΚ-A 77.15	m2	400
7	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου.	036	NET ΟΙΚ-A 77.55	m2	50
8	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	037	NET ΟΙΚ-A 77.80.1	m2	250
9	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	038	NET ΟΙΚ-A 77.80.2	m2	80
<b>1.4. Επενδύσεις, επιστρώσεις</b>					
1	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ράφια από λευκή ξυλεία. Ράφια πάχους 25 mm	039	NET ΟΙΚ-A 56.1.1	m2	5
2	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m².	040	NET ΟΙΚ-A 56.11	Τεμ.	6
3	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Πάγκος από άκαυστη μορμάρια ενδεικτικού τύπου DUROPAL.	041	NET ΟΙΚ-A 56.21	m2	5
4	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα.	042	NET ΟΙΚ-A 56.23	m2	5
5	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα.	043	NET ΟΙΚ-A 56.24	m2	5
6	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια υψηλής αντοχής, αντιβακτηριδιακά, οικολογικά, αντιολισθητικά, μη υδροπερατά, διαστάσεων 30X60 cm πάχους 10mm	044	NET ΟΙΚ-A 073.33.3.ΣΧ	m2	30
7	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια υψηλής αντοχής, αντιβακτηριδιακά, οικολογικά, μη υδροπερατά, διαστάσεων 30X60 cm πάχους 10mm	045	NET ΟΙΚ-A 073.34.1.ΣΧ	m2	65
8	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	046	NET ΟΙΚ-A 73.33.3	m2	110
9	Λοιπά μαρμαρικά. Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο. Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	047	NET ΟΙΚ-A 75.11.2	μμ	200
10	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	048	NET ΟΙΚ-A 75.31.1	m2	2
11	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά.	049	NET ΟΙΚ-A 79.5	Kg	200
12	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό.	050	NET ΟΙΚ-A 79.36	μμ	100
13	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Πλήρωση δευτερευόντων αρμών διαστολής με ελαστομερές ακρυλικό υλικό.	051	NET ΟΙΚ-A 79.38	μμ	100
<b>1.5. Ξύλινες - μεταλλικές κατασκευές</b>					
1	Καλύμματα φρεατίων από χαλύβδινο γαλβανισμένο φύλλο πάχους t=3 mm	052	NET HAM N8073.2.12	m2	3

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
2	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.	053	NET ΟΙΚ-A 54.46.3	m2	13
3	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές.	054	NET ΟΙΚ-A 54.51	m2	2,5
4	Σιδηρουργικά διάφορα. Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με πολλαπλές σιδηροδοκούς, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm.	055	NET ΟΙΚ-A 61.2	Kg	350
5	Σιδηρουργικά διάφορα. Κατασκευή μεταλλικού σκελετού από γωνιακά ελάσματα για δομικά έργα.	056	NET ΟΙΚ-A 61.28	Kg	70
6	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες.	057	NET ΟΙΚ-A 62.25	Kg	1000
7	Κιγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα.	058	NET ΟΙΚ-A 64.17	Kg	1000
8	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόυφο ή οριζόντιο άξονα	059	NET ΟΙΚ-A 65.17.1	m2	21
9	Κατασκευές από αλουμίνιο. Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών. Ανοιγόμενα αλλουμινίου	060	NET ΟΙΚ-A 65.50.1	m2	17
10	Υαλουργικά. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	061	NET ΟΙΚ-A 76.27.3	m2	19
<b>1.6. Ασφαλτοστρώσεις</b>					
1	Ασφαλτική προεπάλειψη.	062	NET ΟΔΟ-ME Δ-3	m2	1000
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	063	NET ΟΔΟ-ME Δ-4	m2	1000
3	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	064	NET ΟΔΟ-ME Δ-8.1	m2	2000
<b><u>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u></b>					
<b>2.1. Η/Μ εγκαταστάσεις</b>					
1	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	065	ATHE 8151.2	Τεμ.	2
2	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 42 X 56 cm	066	ATHE 8160.2	Τεμ.	2
3	Εγκατάσταση αποχέτευσης - ομβρίων κτιρίου	067	HΛM HΛMΣ1.K	κ.α.	1
4	Εγκατάσταση ύδρευσης - ζεστού νερού κτιρίου	068	HΛM HΛMΣ2.K	κ.α.	1
5	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων	069	HΛM HΛMΣ4.K	κ.α.	1
6	Πυροσβεστήρας 12Kg ξηράς κόνεως, φορητός ABC 40%	070	NET ATHE NEO N8202.2.1	Τεμ.	3
7	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός CO2 10Kg (2x5Kg)	071	NET ATHE NEO N8202.3.1	Τεμ.	1
8	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 χτ.	072	NET HΛM 60.20.40.1	m	100
9	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	073	NET HΛM N60.10.85.1	Τεμ.	2
10	Κατασκευή διάβασης καλωδίων κάτω από οδόστρωμα.	074	NET HΛM N60.20.50.30	m	100
11	Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	075	NET ΥΔP-A 11.1.2	Kg	25

## Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
	<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
	<b>1.1. 1.1. Καθαιρέσεις, χωματουργικά</b>								
1	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	NET OIK-A 10.1.2	001	OIK 1104 100%	t	10	1,65	16,50	
2	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET OIK-A 10.7.1	002	OIK 1136 100%	tkm	70	0,350	24,50	
3	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες- ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.	NET OIK-A 20.2	003	OIK 2112 100%	m3	15	4,13 * (2,8+1,33)	61,95	
4	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET OIK-A 20.5.1	004	OIK 2124 100%	m3	15	5,83 * (4,5+1,33)	87,45	
5	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων.	NET OIK-A 20.40	005	OIK 2177 100%	t 10m	100	5,60	560,00	
6	Καθαίρεση ειδών υγιεινής και λοιπών εξαρτημάτων W.C.	NET OIK-A 022.10.ΣΧ	006	OIK 2275 100%	Τεμ.	2	50,00	100,00	
7	Καθαιρέσεις. Καθαιρέσεις πλινθοδομών.	NET OIK-A 22.4	007	OIK 2222 100%	m3	5	15,70	78,50	
8	Καθαίρεση πάγκου κουζίνας, ερμαρίων κλπ.	NET OIK-A 022.50.ΣΧ	008		Τεμ.	1	150,00	150,00	
9	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	NET OIK-A 22.10.1	009	OIK 2226 100%	m3	3	29,33 * (28+1,33)	87,99	
10	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	NET OIK-A 22.15.1	010	OIK 2226 100%	m3	3	57,33 * (56+1,33)	171,99	
11	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET OIK-A 22.20.1	011	OIK 2236 100%	m2	130	7,90	1027,00	
12	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET OIK-A 22.21.1	012	OIK 2238 100%	m2	15	4,50	67,50	
13	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση επιχρισμάτων.	NET OIK-A 22.23	013	OIK 2252 100%	m2	190	5,60	1064,00	
14	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων.	NET OIK-A 22.45	014	OIK 2275 100%	m2	30	16,80	504,00	
15	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών.	NET OIK-A 22.56	015	OIK 6102 100%	Kg	3000	0,350	1050,00	

Σε Μεταφορά :

**5.051,38**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
	Απο Μεταφορά :							5.051,38	
16	Καθαίρεσεις. Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	NET OIK-A 22.65.2	016	OIK 2275 100%	Kg	1500	0,350	525,00	
Αθροισμα Εργασιών :								5.576,38	5.576,38
<b>1.2. 1.2. Σκυροδέματα</b>									
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET OIK-A 32.1.4	017	OIK 3214 100%	m3	10	90,00	900,00	
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET OIK-A 32.1.5	018	OIK 3215 100%	m3	5	95,00	475,00	
3	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET OIK-A 32.5.4	019	OIK 3214 100%	m3	10	106,00	1060,00	
4	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET OIK-A 32.25.3	020	OIK 3223.A. 100%	m3	10	16,80	168,00	
5	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET OIK-A 32.25.4	021	OIK 3223.A. 100%	m3	5	22,50	112,50	
6	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	NET OIK-A 38.2	022	OIK 3811 100%	m2	150	22,50	3375,00	
7	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	NET OIK-A 38.20.2	023	OIK 3873 100%	Kg	1200	1,07	1284,00	
8	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	NET OIK-A 38.20.3	024	OIK 3873 100%	Kg	1000	1,01	1010,00	
9	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	NET OIK-A 49.1.1	025	OIK 3213 100%	m	80	16,80	1344,00	
10	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης.	NET YΔP-A 10.19	026	YΔP 6370 100%	m2	55	53,60	2948,00	
11	Εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης οπλισμού σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με επάλειψη επί της επιφανείας.	NET YΔP-A 10.20	027	YΔP 6320.3 100%	m2	55	14,40	792,00	

Σε Μεταφορά :

13.468,50

5.576,38

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
	Απο Μεταφορά :							13.468,50	5.576,38
12	Εφαρμογή εποξειδικού συγκολλητικού υλικού σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος.	NET ΥΔΡ-A 10.25	028	ΥΔΡ 6370 100%	m2	40	12,40	496,00	
13	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	NET ΥΔΡ-A 12.10.4	029	ΥΔΡ 6711.2 100%	m	30	9,30	279,00	
Αθροισμα Εργασιών :								14.243,50	14.243,50
<b>1.3. 1.3. Τοιχοδομές, επιχρίσματα</b>									
1	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-A 46.10.2	030	ΟΙΚ 4662.1 100%	m2	40	22,50	900,00	
2	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-A 46.10.4	031	ΟΙΚ 4664.1 100%	m2	5	33,50	167,50	
3	Σιδηρουργικά διάφρα. Προστασία ακμών με γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα.	NET ΟΙΚ-A 61.17	032	ΟΙΚ 6117 100%	m	30	6,70	201,00	
4	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	NET ΟΙΚ-A 71.21	033	ΟΙΚ 7121 100%	m2	200	13,50	2700,00	
5	Χρωματισμοί. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.	NET ΟΙΚ-A 77.10	034	ΟΙΚ 7725 100%	m2	150	3,90	585,00	
6	Χρωματισμοί. Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς.	NET ΟΙΚ-A 77.15	035	ΟΙΚ 7735 100%	m2	400	1,70	680,00	
7	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	NET ΟΙΚ-A 77.55	036	ΟΙΚ 7755 100%	m2	50	6,70	335,00	
8	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NET ΟΙΚ-A 77.80.1	037	ΟΙΚ 7785.1 100%	m2	250	9,00	2250,00	
9	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	NET ΟΙΚ-A 77.80.2	038	ΟΙΚ 7785.1 100%	m2	80	10,10	808,00	
Αθροισμα Εργασιών :								8.626,50	8.626,50
<b>1.4. 1.4. Επενδύσεις, επιστρώσεις</b>									
1	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ράφια από λευκή ξυλεία. Ράφια πάχους 25 mm	NET ΟΙΚ-A 56.1.1	039	ΟΙΚ 5601 100%	m2	5	39,00	195,00	
2	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Συρτάρια για κουζίνοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m².	NET ΟΙΚ-A 56.11	040	ΟΙΚ 5613.1 100%	Τεμ.	6	33,50	201,00	
3	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL.	NET ΟΙΚ-A 56.21	041	ΟΙΚ 5617 100%	m2	5	28,00	140,00	
Σε Μεταφορά :								536,00	28.446,38

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
	Απο Μεταφορά :							536,00	28.446,38
4	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα.	NET OIK-A 56.23	042	OIK 5613.1 100%	m2	5	225,00	1125,00	
5	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα.	NET OIK-A 56.24	043	OIK 5613.1 100%	m2	5	180,00	900,00	
6	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια υψηλής αντοχής, αντιβακτηριδιακά, οικολογικά, αντιολισθητικά, μη υδροπερατά, διαστάσεων 30X60 cm πάχους 10mm	NET OIK-A 073.33.3.ΣΧ	044	OIK 7331 100%	m2	30	36,50	1095,00	
7	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια υψηλής αντοχής, αντιβακτηριδιακά, οικολογικά, μη υδροπερατά, διαστάσεων 30X60 cm πάχους 10mm	NET OIK-A 073.34.1.ΣΧ	045	OIK 7326.1 100%	m2	65	36,40	2366,00	
8	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	NET OIK-A 73.33.3	046	OIK 7331 100%	m2	110	36,00	3960,00	
9	Λοιπά μαρμαρικά. Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο. Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	NET OIK-A 75.11.2	047	OIK 7513 100%	μμ	200	10,10	2020,00	
10	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	NET OIK-A 75.31.1	048	OIK 7531 100%	m2	2	78,50	157,00	
11	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά.	NET OIK-A 79.5	049	OIK 7903 100%	Kg	200	9,50	1900,00	
12	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό.	NET OIK-A 79.36	050	OIK 7936 100%	μμ	100	16,80	1680,00	
13	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Πλήρωση δευτερευόντων αρμών διαστολής με ελαστομερές ακρυλικό υλικό.	NET OIK-A 79.38	051	OIK 7936 100%	μμ	100	8,40	840,00	
Αθροισμα Εργασιών :								16.579,00	16.579,00
<b>1.5. 1.5. Ξύλινες - μεταλλικές κατασκευές</b>									
1	Καλύμματα φρεατίων από χαλύβδινο γαλβανισμένο φύλλο πάχους t=3 mm	NET HAM N8073.2.12	052		m2	3	45,00	135,00	
2	Πόρτες - Παράθυρα - Γαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις  και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.	NET OIK-A 54.46.3	053	OIK 5448.1 100%	m2	13	106,00	1378,00	
3	Πόρτες - Παράθυρα - Γαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές.	NET OIK-A 54.51	054	OIK 5451.1 100%	m2	2,5	168,00	420,00	
4	Σιδηρουργικά διάφωρα. Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με πολλαπλές σιδηροδοκούς, ύψους ή πλευράς 8 - 16 cm.	NET OIK-A 61.2	055	OIK 6102 100%	Kg	350	2,60	910,00	
5	Σιδηρουργικά διάφωρα. Κατασκευή μεταλλικού σκελετού από γωνιακά ελάσματα για δομικά έργα.	NET OIK-A 61.28	056	OIK 6128 100%	Kg	70	4,50	315,00	
Σε Μεταφορά :								3.158,00	45.025,38



Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
	Απο Μεταφορά :							3.158,00	45.025,38
6	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες.	NET OIK-A 62.25	057	OIK 6225 100%	Kg	1000	6,70	6700,00	
7	Κιγκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα.	NET OIK-A 64.17	058	OIK 6418 100%	Kg	1000	9,00	9000,00	
8	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόυφο ή οριζόντιο άξονα	NET OIK-A 65.17.1	059	OIK 6519 100%	m2	21	200,00	4200,00	
9	Κατασκευές από αλουμίνιο. Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών. Ανοιγόμενα αλουμινίου	NET OIK-A 65.50.1	060	OIK 6541 100%	m2	17	135,00	2295,00	
10	Υαλουργικά. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	NET OIK-A 76.27.3	061	OIK 7609.2 100%	m2	19	84,00	1596,00	
Αθροισμα Εργασιών :								26.949,00	26.949,00
<b>1.6. 1.6. Ασφαλτοστρώσεις</b>									
1	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-ME Δ-3	062	ΟΔΟ 4110 100%	m2	1000	1,20	1200,00	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-ME Δ-4	063	ΟΔΟ 4120 100%	m2	1000	0,450	450,00	
3	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ-ME Δ-8.1	064	ΟΔΟ 4521.B 100%	m2	2000	7,81 * (7,7+0,11)	15620,00	
Αθροισμα Εργασιών :								17.270,00	17.270,00
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
<b>2.1. 2.1. Η/Μ εγκαταστάσεις</b>									
1	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ATHE 8151.2	065		Τεμ.	2	192,13	384,26	
2	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 42 X 56 cm	ATHE 8160.2	066	H/M 17 100%	Τεμ.	2	164,74	329,48	
3	Εγκατάσταση αποχέτευσης - ομβρίων κτιρίου	H/M H/MΣ1.K	067		κ.α.	1	2000,00	2000,00	
4	Εγκατάσταση ύδρευσης - ζεστού νερού κτιρίου	H/M H/MΣ2.K	068		κ.α.	1	1000,00	1000,00	
5	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων	H/M H/MΣ4.K	069		κ.α.	1	2000,00	2000,00	
6	Πυροσβεστήρας 12Kg ξηράς κόνεως, φορητός ABC 40%	NET ATHE NEO N8202.2.1	070	H/M 19 100%	Τεμ.	3	128,00	384,00	
7	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός CO2 10Kg (2x5Kg)	NET ATHE NEO N8202.3.1	071	H/M 19 100%	Τεμ.	1	301,00	301,00	
8	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 χτ.	NET H/M 60.20.40.1	072	H/M 5 100%	m	100	12,50	1250,00	
9	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	NET H/M N60.10.85.1	073	ΟΔΟ 2548 100%	Τεμ.	2	95,00	190,00	
10	Κατασκευή διάβασης καλωδίων κάτω από οδόστρωμα.	NET H/M N60.20.50.30	074	OIK 2269.B 100%	m	100	60,00	6000,00	

Σε Μεταφορά :

13.838,74

89.244,38

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
								Μερική ( € )	Ολική ( € )
11	Απο Μεταφορά : Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ-Α 11.1.2	075	ΥΔΡ 6752 100%	Kg	25	2,90	13.838,74	89.244,38
								72,50	
								13.911,24	13.911,24

Αθροισμα Εργασιών :

Εργασίες Προυπολογισμού

Γ.Ε & Ο.Ε (%)

Σύνολο :

Απρόβλεπτα (%)

Σύνολο :

Ποσό για αναθεωρήσεις

Σύνολο :

Απολογιστικά

Φ.Π.Α. (%)

Γενικό Σύνολο :

18,00%

15,00%

24,00%

103.155,62

18.568,01

121.723,63

18.258,54

139.982,17

985,57

140.967,74

5.000,00

35.032,26

181.000,00

## Προϋπολογισμός Μελέτης ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

Είδη Εργασιών		Δαπάνη ( € )
<b><u>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u></b>		<b><u>89.244,38</u></b>
1.1. 1.1. Καθαιρέσεις, χωματουργικά		5.576,38
1.2. 1.2. Σκυροδέματα		14.243,50
1.3. 1.3. Τοιχοδομές, επιχρίσματα		8.626,50
1.4. 1.4. Επενδύσεις, επιστρώσεις		16.579,00
1.5. 1.5. Ξύλινες - μεταλλικές κατασκευές		26.949,00
1.6. 1.6. Ασφαλτοστρώσεις		17.270,00
<b><u>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u></b>		<b><u>13.911,24</u></b>
2.1. 2.1. Η/Μ εγκαταστάσεις		13.911,24
Εργασίες Προϋπολογισμού		103.155,62
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	18.568,01
Σύνολο :		121.723,63
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	18.258,54
Σύνολο :		139.982,17
Ποσό για αναθεωρήσεις		985,57
Σύνολο :		140.967,74
Απολογιστικά		5.000,00
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	35.032,26
Γενικό Σύνολο :		181.000,00