



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΔΟΜΩΝ  
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΙΘΟΥΣΑΣ  
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ 2ου ΟΡΟΦΟΥ  
ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΤΗΣ  
Π.Δ.Μ., ΣΤΗ ΖΕΠ»

CPV: 45000000-7, 453000000-0

NUTS: EL531

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 218.000,00 €

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑ ΝΠ241

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

KONSTANTIA TASIOULA

KONSTANTIA TASIOULA  
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
18.06.2024 11:45

Κοζάνη, 18/06/2024

<b>Δ.Τ.Υ. / Π.Δ.Μ.</b>  <b>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ</b>    <b>ΤΑΣΙΟΥΛΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΑ</b> <b>ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</b> <b>με Α' β</b>	<b>Δ.Τ.Υ. / Π.Δ.Μ.</b>  <b>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</b> <b>Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ</b> <b>Τ.Ε.Ε.Δ.Π.</b>    <b>ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΙΑΣ</b> <b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</b> <b>με Α' β</b>	<b>Δ.Τ.Υ. / Π.Δ.Μ.</b>  <b>ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ</b> <b>Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ.</b>    <b>ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΙΑΣ</b> <b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</b> <b>με Α' β</b>
---	--	--

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	<b><u>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u></b>				
1	Επενδύσεις - Επικαλύψεις με επενδυόμενα φύλλα καπλαμά δρυός Με φύλλα επενδυόμενα με καπλαμά δρυός	001	NET N ΟΙΚ Α Ν52.53.1	κ.α.	1
2	Επενδύσεις καθιστικών με μορισσανίδες (MDF) και προμήθεια μαξιλαριών	002	NET N ΟΙΚ Α Ν52.96.3	μμ	6
3	Κατασκευή πλωτού πατώματος (laminare)	003	NET N ΟΙΚ Α Ν53.41.10	m2	97
4	Μονόφυλλη θύρα σε τοίχο γυψοσανίδας πάχους 10 εκ., επί σκελετού	005	NET N ΟΙΚ Α Ν54.50.13	Τεμ.	1
5	Δίφυλλη θύρα σε τοίχο γυψοσανίδας πάχους 10 εκ., επί σκελετού	004	NET N ΟΙΚ Α Ν54.50.14	Τεμ.	1
6	Ξύλινες οριζόντιες χειροκίνητες περσίδες σκίασης	006	NET N ΟΙΚ Α Ν54.73.1	m2	34
7	Κουφώματα αλουμινίου, ηλεκτροστατικής βαφής, θερμοδιακοπτόμενα με υάλωση	007	NET N ΟΙΚ Α Ν65.1.4.1	m2	32
8	Υαλουργικά. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - υαλοπίνακες μονής ορατότητας Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	008	NET N ΟΙΚ Α Ν76.27.10	m2	2
9	Μονώσεις ήχου - Ειδική κατασκευή τριπλής επίστρωσης με ειδικές μεμβράνες ηχομόνωσης και ηχοαπορρόφησης	009	NET ΟΙΚ Ν79.10.1	m2	50
10	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	010	NET ΟΙΚ-Α 10.7.1	tkm	1095
11	Καθαρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	011	NET ΟΙΚ-Α 22.45	m2	32
12	Καθαρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων.	012	NET ΟΙΚ-Α 22.50	m2	10
13	Καθαρέσεις. Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου.	013	NET ΟΙΚ-Α 22.53	m2	116
14	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μορισσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες.	014	NET ΟΙΚ-Α 22.61	m2	98
15	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	015	NET ΟΙΚ-Α 54.46.1	m2	2
16	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL.	016	NET ΟΙΚ-Α 56.21	m2	2
17	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα.	017	NET ΟΙΚ-Α 56.23	m2	3
18	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα.	018	NET ΟΙΚ-Α 56.24	m2	3
19	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	019	NET ΟΙΚ-Α 61.5	Kg	400
20	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	020	NET ΟΙΚ-Α 61.30	Kg	759
21	Κατασκευές από αλουμίνιο. Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m <sup>2</sup>	021	NET ΟΙΚ-Α 65.1.3	m2	6
22	Κατασκευές από αλουμίνιο. Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m <sup>2</sup>	022	NET ΟΙΚ-Α 65.1.4	m2	13
23	Υαλουργικά. Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED). Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 18 mm (6 mm + μεμβράνη + 6 mm + μεμβράνη + 6 mm)	023	NET ΟΙΚ-Α 76.22.4	m2	4
24	Υαλουργικά. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	024	NET ΟΙΚ-Α 76.27.3	m2	11

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
25	Χρωματισμοί. Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού.	025	NET ΟΙΚ-A 77.102	m2	95
26	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	026	NET ΟΙΚ-A 77.84.2	m2	304
27	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	027	NET ΟΙΚ-A 78.5.1	m2	304
28	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου.	028	NET ΟΙΚ-A 78.51	m2	18
29	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα των 50 mm, πυκνότητας 80 kg.	029	NET ΟΙΚ-A 79.55	m2	50
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ</b>					
1	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας, κυτίου διακλάδωσης και πλαστικού καναλιού διανομής, τριπολικό διατομής 3 x 1,5 mm2	030	ATHE N8766.2.3.1	m	80
2	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας, κυτίου διακλάδωσης και πλαστικού καναλιού διανομής, τριπολικό διατομής 3 x 2,5 mm2	031	ATHE N8766.2.3.2	m	60
3	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας, κυτίου διακλάδωσης και πλαστικού καναλιού διανομής, τριπολικό διατομής 3 x 4 mm2	032	ATHE N8766.2.3.3	m	20
4	Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων, πλήρης δικτύου δεδομένων, Κτιρίου.	033	ATHE N9858.2.1.4	Τεμ.	1
5	Ρευματοδότης ορατός βακελίτου πλήρης βακελίτου τριφασικός με ουδέτερο και επαφή γειώσεως - Εντάσεως 16 A -	034	ATHE 8828.1.1	Τεμ.	5
6	Εξαρτήματα ασφάλισης γραμμών Μικροαυτόματοι, διακόπτες , λυχνίες Αυτόματος διαρροής Όπως μονογραμμικό Τ.Ε.	035	N N8841.1.3.1	Τεμ.	1
7	Φωτιστικό σώμα, ψευδοροφής ή οροφής τύπου Ε.01	036	N N9324.10.2.3	Τεμ.	30
8	Φωτιστικό σώμα, οροφής κρεμαστό γραμμικό τύπου Ε.02	037	N N9324.10.2.4	Τεμ.	10
9	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 13 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 35 mm	038	N N8537.4.1.9	m	30
10	Προμήθεια, εγκατάσταση, ρύθμιση και δοκιμή λειτουργίας οθονών συστήματος τηλεδιασκέψεων αίθουσας συνεδριάσεων	039	N N9601.20	Τεμ.	1
11	Προμήθεια, εγκατάσταση, ρύθμιση και δοκιμή λειτουργίας συστήματος τηλεδιασκέψεων αίθουσας συνεδριάσεων	040	N N9601.21	Τεμ.	1
12	Προμήθεια, εγκατάσταση, ρύθμιση και δοκιμή λειτουργίας μεταφραστικού συστήματος αίθουσας συνεδριάσεων		N N9601.22	Τεμ.	1
13	Κολώνα καναλιών με κάλυμμα αλουμινίου	041	NET ΗΛΜ N8733.1.5	m	10
14	Κανάλι καλωδίων 105x50 mm	042	NET ΗΛΜ N8733.2.5	m	20
15	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 30/ 37 mm	043	NET Ν ΥΔΡ Α N8038.7.2	m	30

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
	<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>									
1	Επενδύσεις - Επικαλύψεις με επενδυόμενα φύλλα καπλαμά δρυός Με φύλλα επενδυόμενα με καπλαμά δρυός	NET N ΟΙΚ Α Ν52.53.1		001	ΟΙΚ 5252.1 100%	κ.α.	1	27430,00	27430,00	
2	Επενδύσεις καθιστικών με μοριοσανίδες (MDF) και προμήθεια μαξιλαριών	NET N ΟΙΚ Α Ν52.96.3		002	ΟΙΚ 5281 100%	μμ	6	160,00	960,00	
3	Κατασκευή πλωτού πατώματος (laminat)	NET N ΟΙΚ Α Ν53.41.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-07-01-01	003	ΟΙΚ 5341 100%	m2	97	26,00	2522,00	
4	Μονόφυλλη θύρα σε τοίχο γυψοσανίδας πάχους 10 εκ., επί σκελετού	NET N ΟΙΚ Α Ν54.50.13	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-08-01-00	005	ΟΙΚ 5446.1 100%	Τεμ.	1	900,00	900,00	
5	Δίφυλλη θύρα σε τοίχο γυψοσανίδας πάχους 10 εκ., επί σκελετού	NET N ΟΙΚ Α Ν54.50.14	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-08-01-00	004	ΟΙΚ 5446.1 100%	Τεμ.	1	1500,00	1500,00	
6	Ξύλινες οριζόντιες χειροκίνητες περσίδες σκίασης	NET N ΟΙΚ Α Ν54.73.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-09-01-00	006	ΟΙΚ 5472.1 100%	m2	34	92,00	3128,00	
7	Κουφώματα αλουμινίου, ηλεκτροστατικής βαφής, θερμοδιακοπτόμενα με υάλωση	NET N ΟΙΚ Α Ν65.1.4.1		007	ΟΙΚ 6501 100%	m2	32	390,00	12480,00	
8	Υαλοργικά. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - υαλοπίνακες μονής ορατότητας Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	NET N ΟΙΚ Α Ν76.27.10	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501 03-08-07-02	008	ΟΙΚ 7609.2 100%	m2	2	75,00	150,00	
9	Μονώσεις ήχου - Ειδική κατασκευή τριπλής επίστρωσης με ειδικές μεμβράνες ηχομόνωσης και ηχοαπορρόφησης	NET ΟΙΚ Ν79.10.1		009	ΟΙΚ 7912 100%	m2	50	75,00	3750,00	
10	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET ΟΙΚ-Α 10.7.1		010	ΟΙΚ 1136 100%	tkm	1095	0,350	383,25	
11	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 22.45		011	ΟΙΚ 2275 100%	m2	32	16,80	537,60	
12	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων.	NET ΟΙΚ-Α 22.50		012	ΟΙΚ 2275 100%	m2	10	5,60	56,00	
13	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου.	NET ΟΙΚ-Α 22.53		013	ΟΙΚ 2275 100%	m2	116	5,60	649,60	
14	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες.	NET ΟΙΚ-Α 22.61		014	ΟΙΚ 2239 100%	m2	98	2,70	264,60	

Σε Μεταφορά : 54.711,05

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Απο Μεταφορά :								54.711,05	
15	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	NET OIK-A 54.46.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-01-00	015	OIK 5446.1 100%	m2	2	118,00	236,00	
16	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Πάγκος από άκαυστη μορμάρια ενδεικτικού τύπου DUROPAL.	NET OIK-A 56.21		016	OIK 5617 100%	m2	2	28,00	56,00	
17	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα.	NET OIK-A 56.23	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-09-01-00	017	OIK 5613.1 100%	m2	3	225,00	675,00	
18	Ερμάρια - Πάγκοι, κτλ. Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα.	NET OIK-A 56.24	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-09-01-00	018	OIK 5613.1 100%	m2	3	180,00	540,00	
19	Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.	NET OIK-A 61.5		019	OIK 6104 100%	Kg	400	2,70	1080,00	
20	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	NET OIK-A 61.30		020	OIK 6118 100%	Kg	759	3,10	2352,90	
21	Κατασκευές από αλουμίνιο. Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m <sup>2</sup>	NET OIK-A 65.1.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00	021	OIK 6501 100%	m2	6	155,00	930,00	
22	Κατασκευές από αλουμίνιο. Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή. Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m <sup>2</sup>	NET OIK-A 65.1.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-03-00	022	OIK 6501 100%	m2	13	215,00	2795,00	
23	Υαλουργικά. Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED). Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 18 mm (6 mm + μεμβράνη + 6 mm + μεμβράνη + 6 mm)	NET OIK-A 76.22.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-02	023	OIK 7609.2 100%	m2	4	73,00	292,00	
24	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	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-02	024	OIK 7609.2 100%	m2	11	84,00	924,00	
25	Χρωματισμοί. Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού.	NET OIK-A 77.102		025	OIK 7744 100%	m2	95	13,50	1282,50	
26	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	NET OIK-A 77.84.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-02-00	026	OIK 7786.1 100%	m2	304	12,40	3769,60	
27	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET OIK-A 78.5.1		027	OIK 7809 100%	m2	304	13,00	3952,00	
28	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου.	NET OIK-A 78.51		028	OIK 7809 100%	m2	18	50,50	909,00	

Σε Μεταφορά :

74.505,05

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
	Απο Μεταφορά :								74.505,05	
29	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμοηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα των 50 mm, πυκνότητας 80 kg.	NET ΟΙΚ-Α 79.55	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-02	029	ΟΙΚ 7934 100%	m2	50	14,00	700,00	
Αθροισμα Εργασιών :									75.205,05	75.205,05
<b>2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ</b>										
1	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας, κυτίου διακλάδωσης και πλαστικού καναλιού διανομής, τριπολικό διατομής 3 x 1,5 mm2	ATHE N8766.2.3.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-06	030	HAM 46 100%	m	80	5,25	420,00	
2	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας, κυτίου διακλάδωσης και πλαστικού καναλιού διανομής, τριπολικό διατομής 3 x 2,5 mm2	ATHE N8766.2.3.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-06	031	HAM 46 100%	m	60	5,70	342,00	
3	Καλώδιο τύπου H05VV (NYM) ορατό επί εσχαρών, εντός σωλήνων ή καναλιών, με αναλογία, σωλήνωσης, εσχάρας, κυτίου διακλάδωσης και πλαστικού καναλιού διανομής, τριπολικό διατομής 3 x 4 mm2	ATHE N8766.2.3.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-06	032	HAM 46 100%	m	20	7,17	143,40	
4	Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων, πλήρης δικτύου δεδομένων, Κπρίου.	ATHE N9858.2.1.4		033		Τεμ.	1	867,10	867,10	
5	Ρευματοδότης ορατός βακελίτου πλήρης βακελίτου τριφασικός με ουδέτερο και επαφή γειώσεως - Εντάσεως 16 A -	ATHE 8828.1.1		034	HAM 49 100%	Τεμ.	5	26,96	134,80	
6	Εξαρτήματα ασφάλισης γραμμών Μικροαυτόματοι, διακόπτες , λυχνίες Αυτόματος διαρροής Όπως μονογραμμικό Τ.Ε.	N N8841.1.3.1		035		Τεμ.	1	688,55	688,55	
7	Φωτιστικό σώμα, ψευδοροφής ή οροφής τύπου Ε.01	N N9324.10.2.3		036		Τεμ.	30	36,00	1080,00	
8	Φωτιστικό σώμα, οροφής κρεμαστό γραμμικό τύπου Ε.02	N N9324.10.2.4		037		Τεμ.	10	252,00	2520,00	
9	Εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ σε χρώμα μαύρο, σωλήνες για μόνωση σωληνώσεων: ονομαστικό πάχος μονωτικού 13 mm, εσωτερική διάμετρος μονωτικού σωλήνα 35 mm	N N8537.4.1.9		038	HAM 35 100%	m	30	6,42	192,60	
10	Προμήθεια, εγκατάσταση, ρύθμιση και δοκιμή λειτουργίας οθονών συστήματος τηλεδιασκέψεων αίθουσας συνεδριάσεων	N N9601.20		039		Τεμ.	1	13000,00	13000,00	
11	Προμήθεια, εγκατάσταση, ρύθμιση και δοκιμή λειτουργίας συστήματος τηλεδιασκέψεων αίθουσας συνεδριάσεων	N N9601.21		040		Τεμ.	1	3400,00	3400,00	
12	Προμήθεια, εγκατάσταση, ρύθμιση και δοκιμή λειτουργίας μεταφραστικού συστήματος αίθουσας συνεδριάσεων	N N9601.22			HAM 49 100%	Τεμ.	1	15000,00	15000,00	

Σε Μεταφορά :

37.788,45

75.205,05

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
	Απο Μεταφορά :								37.788,45	75.205,05
13	Κολώνα καναλιών με κάλυμμα αλουμινίου	NET HΛM N8733.1.5		041	HΛM 41 100%	m	10	92,39	923,90	
14	Κανάλι καλωδίων 105x50 mm	NET HΛM N8733.2.5		042	HΛM 41 100%	m	20	20,95	419,00	
15	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου 30/ 37 mm	NET N ΥΔΡ Α N8038.7.2		043	HΛM 6 100%	m	30	19,11	573,30	
Αθροισμα Εργασιών :									39.704,65	39.704,65
Εργασίες Προυπολογισμού										114.909,70
Γ.Ε & Ο.Ε (%)									18,00%	20.683,75
Σύνολο :										135.593,45
Απρόβλεπτα (%)									15,00%	20.339,02
Σύνολο :										155.932,47
Ποσό για αναθεωρήσεις										17.331,19
Σύνολο :										173.263,66
Απολογιστική Δαπάνη Διαχείρισης ΑΕΚΚ & Γ.Ε & Ο.Ε.										2.542,79
Φ.Π.Α. (%)									24,00%	42.193,55
Γενικό Σύνολο :										218.000,00

## ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ

### ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΕΚΚ

ΤΙΜΕΣ ΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΣΕΔ ΑΕΚΚ

Κωδικοί ΕΚΑ 2017

Χρέωση ρεύματος ΑΕΚΚ 1.1 : Απόβλητα καθαίρεσης (ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΥΛΙΚΩΝ)		0,00 €
Χρέωση ρεύματος ΑΕΚΚ 1.2 : Απόβλητα καθαίρεσης (ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΥΛΙΚΩΝ)		1,33 €
Χρέωση ρεύματος ΑΕΚΚ 2: Απόβλητα καθαίρεσης (ΜΙΚΤΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΥΛΙΚΩΝ)		3,02 €
Χρέωση ρεύματος ΑΕΚΚ 3: Απόβλητα καθαίρεσης (ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ (ΚΑΘΑΡΟ)		7,54 €
Χρέωση ρεύματος ΑΕΚΚ 4: Απόβλητα καθαίρεσης (ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΜΕ ΠΟΛΛΕΣ ΠΡΟΣΜΙΞΕΙΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΛΠ.)		12,89 €
Χρέωση ρεύματος ΑΕΚΚ 5: Απόβλητα καθαίρεσης (ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΩΝ)		29,55 €
Κωδικοί ΕΚΑ σύστασης ρεύματος ΑΕΚΚ	170904 – 1	<div>170101</div> <div>170302</div> <div>170405</div> <div>170504</div> <div>170504</div> <div>170506</div> <div> <div>Σκυρόδεμα</div> <div>Άσφαλτος</div> <div>Χώματα</div> <div>Πέτρες</div> <div>Απόβλητα εκσκαφών</div> <div>Αμμοχάλικο</div> </div>

ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΕΚΑ	Υλικό	Μονάδα	Ποσότητα	Ειδικό βάρος	Βάρος (tn)	Τιμές εισφοράς	Κόστος (€)
A 22.45	17 04 02	Αλουμίνιο	m <sup>2</sup>	32	2,56	-	Δωρεάν	0,00
A 22.50 A 22.53 A 22.61	170904 - 4	Υλικά Ανακατασκευών	m <sup>3</sup>	20,6	3,54	72,924	29,55	2154,9042
								2.154,90 €
Απολογιστική Δαπάνη Διαχείρισης ΑΕΚΚ Γ.Ε & Ο.Ε (18 %) :								387,88 €
Σύνολο :								<b>2.542,79 €</b>

Ειδικό Βάρος Χάλυβα 7,85  
Ειδικό Βάρος Γύψου 1,81  
Ειδικό Βάρος Ξύλου 0,95  
Μέση τιμή 3,54

Υπολογισμός φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς (tkm) :

73 τόνοι \* 15 χλμ

**1.095,00**



## Προϋπολογισμός Μελέτης ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

Είδη Εργασιών		Δαπάνη ( € )
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>		<b>75.205,05</b>
<b>2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ</b>		<b>39.704,65</b>
Εργασίες Προϋπολογισμού		114.909,70
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	20.683,75
Σύνολο :		135.593,45
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	20.339,02
Σύνολο :		155.932,47
Ποσό για αναθεωρήσεις		17.331,19
Σύνολο :		173.263,66
Απολογιστική Δαπάνη Διαχείρισης ΑΕΚΚ & Γ.Ε & Ο.Ε.		2.542,79
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	42.193,55
Γενικό Σύνολο :		218.000,00