



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Έργο: «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ  
ΡΟΥΣΣΟΠΟΥΛΟΥ»  
Χρηματοδότηση: Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας  
ΣΑ2751 (Κωδ. ΣΑΕ 2019ΣΕ27510134)

**Προϋπολογισμός Μελέτης**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
<b>1.1. ΟΜΑΔΑ Α': ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	Καθαίρεσεις υαλοπλίνθων.	NA 022.4.2/.ΣΧ	A001	ΟΙΚ2222 100,00%	m3	2,5	20,29	50,73	
2	Καθαίρεσεις πλινθοδομών.	NA 022.4.1/.ΣΧ	A002	ΟΙΚ2222 100,00%	m3	2,1	19,5	40,95	
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.	NA 022.15.4/.ΣΧ	A003	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	0,5	9,4	4,70	
4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.	NA 022.20.3/.ΣΧ	A004	ΟΙΚ 2236 100,00%	m2	8,2	7,11	58,30	
5	Αποξήλωση μαρμάρινων ποδιών παραθύρων και κατωφλιών.	NA 022.20.4/.ΣΧ	A005	ΟΙΚ 2238 100,00%	m2	419	8,01	3.356,19	
6	Αποξήλωση ξύλινων ή μεταλλικών κουφωμάτων.	NA 022.45.1/.ΣΧ	A006	ΟΙΚ 2275 100,00%	m2	1976	17,02	33.631,52	
7	Αποξήλωση επιστρώσεων μόνωσης δώματος.	NA 022.60.1/.ΣΧ	A007	ΟΙΚ 2236 100,00%	m2	2750	2,31	6.352,50	
8	Αποξήλωση κιγκλιωμάτων και σιδηρών ασφαλείας.	NA NA022.65.4/.ΣΧ	A008	ΟΙΚ 2275 100,00%	Kg	52	0,5	26,00	
9	Αποξήλωση με προσοχή, μερική τροποποίηση και επανατοποθέτηση μεταλλικού εξώστη και κλίμακας.	NA 022.65.5/.ΣΧ	A009	ΟΙΚ 2275 100,00%	Τεμ.	1	500	500,00	
10	Αποξήλωση προστεγασμάτων αιθρίων.	NA 022.56.2/.ΣΧ	A010	ΟΙΚ 6102 100,00%	m2	15,4	17,02	262,11	
11	Αποξήλωση υδρορροών (πλαστικών ή από λαμαρίνα).	NA 022.56.1/.ΣΧ	A011	ΟΙΚ 2275 100,00%	m	150	5,61	841,50	
12	Κριώματα - Αντιστηρίξεις. Κριώματα σιδηρά σωληνωτά.	NET ΟΙΚ-Α 23.3	A012	ΟΙΚ 2303 100,00%	m2	3910	5,6	21.896,00	
13	Κριώματα - Αντιστηρίξεις. Πετάσματα ασφαλείας επί κριωμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 23.5	A013	ΟΙΚ 2304 100,00%	m2	3910	5,6	21.896,00	
14	Κριώματα - Αντιστηρίξεις. Επενδύσεις πρόσοψης κριωμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 23.14	A014	ΟΙΚ 2314.1 100,00%	m2	3910	0,65	2.541,50	
15	Αποξήλωση, αποθήκευση και επανατοποθέτηση συστοιχίας φωτοβολταϊκών, συνολικού εμβαδού περίπου 200m2.	N 8260.91.1/ΣΧ	A015	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	9917	9.917,00	
16	Αποξήλωση αυτόνομης συσκευής αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου (split-unit).	N 8558.112.1/ΣΧ	A016	ΗΛΜ 37 100,00%	Τεμ.	90	73,42	6.607,80	
<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑ Α': Χωματουργικά, καθαίρεσεις</b>								107.982,79	107.982,79
<b>1.2. ΟΜΑΔΑ Β': ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
Σε μεταφορά:								0,00	107.982,79



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								0,00	107.982,79
1	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Γαρμπιλοδέματα. Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m <sup>3</sup>	NET ΟΙΚ-Α 31.2.2	B001	ΟΙΚ 3208 100,00%	m3	106	78	8.268,00	
2	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	NET ΟΙΚ-Α 49.1.2	B002	ΟΙΚ 3213 100,00%	m	28	19,7	551,60	
3	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	NET ΟΙΚ-Α 49.1.1	B003	ΟΙΚ 3213 100,00%	m	82	16,8	1.377,60	
4	Προσθήκη νέου στηθαίου εκ οπλισμένου σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 και σύνδεση με υπάρχουσα κατασκευή.	NA 032.5.5/Σ Χ	B004	ΟΙΚ 3214 100,00%	κ.α.	1	5500	5.500,00	
<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑ Β': Σκυροδέματα, χαλικοδέματα, γαρμπιλοδέματα, λιθοδέματα και κονιοδέματα</b>								15.697,20	15.697,20
<b>1.3. ΟΜΑΔΑ Γ': ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>									
1	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-Α 46.1.2	Γ001	ΟΙΚ 4622.1 100,00%	m2	79	19,5	1.540,50	
2	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-Α 46.1.3	Γ002	ΟΙΚ 4623.1 100,00%	m2	11	33,5	368,50	
3	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	NET ΟΙΚ-Α 71.21	Γ003	ΟΙΚ 7121 100,00%	m2	255	13,5	3.442,50	
4	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.	NET ΟΙΚ-Α 71.31	Γ004	ΟΙΚ 7131 100,00%	m2	513	11,2	5.745,60	
5	Επισκευαστικές εργασίες παντός τύπου.	NA 071.1.5/Σ Χ	Γ005	ΟΙΚ 7104 100,00%	κ.α.	1	4216,2	4.216,20	
<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑ Γ': Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα</b>								15.313,30	15.313,30
<b>1.4. ΟΜΑΔΑ Δ': ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>									
1	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	NET ΟΙΚ-Α 73.16.2	Δ001	ΟΙΚ 7316 100,00%	m2	2630	13,5	35.505,00	
2	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	NET ΟΙΚ-Α 73.37.1	Δ002	ΟΙΚ 7337 100,00%	m2	2630	14,6	38.398,00	
3	Επιστρώσεις με μάρμαρο. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου. Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαερετικά σκληρού, πάχους 2	NET ΟΙΚ-Α 74.30.9	Δ003	ΟΙΚ 7441 100,00%	m2	6,2	96	595,20	



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

	cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο								
4	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm	NET ΟΙΚ-Α 75.31.2	Δ004	ΟΙΚ 7532 100,00%	m2	100	84	8.400,00	
Σε μεταφορά:								82.898,20	138.993,29

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								82.898,20	138.993,29
5	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες, Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET ΟΙΚ-Α 78.5.1	Δ005	ΟΙΚ 7809 100,00%	m2	22	13	286,00	
<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑ Δ': Επενδύσεις, επιστρώσεις</b>								83.184,20	83.184,20
<b>1.5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η' ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>									
1	Κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικών κοιλοδοκών και γωνιών ανάρτησης κουφωμάτων ή περσίδων από γαλβανισμένη λαμαρίνα.	NA 062.41.1/. ΣΧ	E001	ΟΙΚ 6239 100,00%	Kg	3418	6,2	21.191,60	
2	Χρωματισμοί. Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων.	NET ΟΙΚ-Α 77.33	E002	ΟΙΚ 7740 100,00%	Kg	3418	0,34	1.162,12	
3	Σιδηρουργικά διάφωρα. Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών.	NET ΟΙΚ-Α 61.21	E003	ΟΙΚ 6121 100,00%	Kg	370	3,4	1.258,00	
4	Σιδηρουργικά διάφωρα. Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος.	NET ΟΙΚ-Α 61.31	E004	ΟΙΚ 6118 100,00%	Kg	33	2,8	92,40	
5	Ρολό αλουμινίου ασφαλείας ηλεκτροκίνητο με μόνωση πολουρεθάνης.	NA 062.45.2/. ΣΧ	E005	ΟΙΚ 6542 100,00%	m2	23	180	4.140,00	
6	Θύρες μεταλλικές, μονόφυλλες ή δίφυλλες, ανοιγόμενες.	NA 062.50.1/. ΣΧ	E006	ΟΙΚ 6236 100,00%	m2	49,3	200	9.860,00	
7	Σιδεριές προστασίας παραθύρων από μεταλλικές λάμες 40*12mm έτοιμες βαμμένες και τοποθετημένες.	NA 064.1.3/. ΣΧ	E007	ΟΙΚ 6402 100,00%	m2	45	200	9.000,00	
8	Εξωτερική ποδιά υαλοστασίων με προφίλ αλουμινίου.	NA 065.32.1/. ΣΧ	E008	ΟΙΚ 6239 100,00%	m	730	25	18.250,00	
9	Επικάλυψη αρμών διαστολής με αρμοκάλυπτρο γωνιακό τοίχου-οροφής, πλάτους 10 cm, ενδεικτικού τύπου W-LM/C 100 της ACP.	NA 072.48./ΣΧ	E009	ΟΙΚ 7246 100,00%	μμ	4,55	50	227,50	
10	Επικάλυψη αρμών διαστολής με αρμοκάλυπτρο, πλάτους 5 cm, ενδεικτικού τύπου W.AP- AL 50 της ACP.	NA 072.48.2/. ΣΧ	E010	ΟΙΚ 7246 100,00%	μμ	14,1	25	352,50	
11	Επικάλυψη αρμού στηθαίων με φύλλο αλουμινίου πάχους 1 mm.	NA 072.45.1/. ΣΧ	E011	ΟΙΚ 7244 100,00%	μμ	43	30	1.290,00	
12	Επικάλυψη αρμών διαστολής με αρμοκάλυπτρο αλουμινίου ενδεικτικού τύπου F 50 της ACP.	NA 072.48.3/. ΣΧ	E012	ΟΙΚ 7246 100,00%	μμ	11,3	50	565,00	
13	Υαλοπετάσματα αλουμινίου από θερμοδιακοπτόμενες διατομές ηλεκτροστατικά βαμμένες.	NA 065.17.10/. ΣΧ	E013	ΟΙΚ 6501 100,00%	m2	277	140	38.780,00	



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

14	Κουφώματα και υαλοστάσια από θερμοδιακοπτόμενες διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικά βαμμένες με σταθερά ή και ανοιγοανακλινόμενα τμήματα.	NA 065.17.11/ .ΣΧ	E014	ΟΙΚ 6501 100,00%	m2	1075	200	215.000,00	
15	Υαλοπετάσματα αλουμινίου σταθερά από θερμοδιακοπτόμενες διατομές ηλεκτροστατικά βαμμένες, ANTIVANDAL.	NA 065.17.12/ .ΣΧ	E015	ΟΙΚ 6501 100,00%	m2	58,16	360	20.937,60	
16	Κουφώματα και υαλοστάσια από θερμοδιακοπτόμενες διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικά βαμμένες με ανοιγοανακλινόμενα τμήματα, ANTIVANDAL.	NA 065.17.13/ .ΣΧ	E016	ΟΙΚ 6501 100,00%	m2	15,72	220	3.458,40	
Σε μεταφορά:								345.565,12	222.177,49

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								345.565,12	222.177,49
17	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη από θερμοδιακοπτόμενες διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικά βαμμένες.	NA 065.17.14/ .ΣΧ	E017	ΟΙΚ 6502 100,00%	m2	6	160	960,00	
18	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, από θερμοδιακοπτόμενες διατομές αλουμινίου ηλεκτροστατικά βαμμένες.	NA 065.17.15/ .ΣΧ	E018	ΟΙΚ 6504 100,00%	m2	8,28	145	1.200,60	
19	Θύρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, από θερμοδιακοπτόμενες διατομές αλουμινίου, με πλήρωση από πάνελ αλουμινίου ηλεκτροστατικά βαμμένες.	NA 065.17.16/ .ΣΧ	E019	ΟΙΚ 6504 100,00%	m2	21,62	245	5.296,90	
20	Επίστρωση στηθαίων με φύλλο αλουμινίου πάχους 1,5 mm.	NA 065.61.ΣΧ	E020	ΟΙΚ 6532 100,00%	μμ	231	50,4	11.642,40	
21	Εγκιβωτισμός υδρορροών με φύλλο αλουμινίου πάχους 1,5 mm.	NA 065.60.1/ .ΣΧ	E021	ΟΙΚ 6532 100,00%	m	99,7	50	4.985,00	
22	Πλήρωση κουφωμάτων με πάνελ αλουμινίου ηλεκτροστατικά βαμμένο.	NA NA065.1.5 /.ΣΧ	E022	ΟΙΚ 6504 100,00%	m2	45	100	4.500,00	
23	Διαχωριστικό πάνελ αλουμινίου ηλεκτροστατικά βαμμένο με θερμομόνωση πάχους 22mm.	NA 065.1.7/.Σ Χ	E023	ΟΙΚ 6501 100,00%	m2	42	30	1.260,00	
24	Διαχωριστικό πάνελ αλουμινίου ηλεκτροστατικά βαμμένο με θερμο-ηχομόνωση από πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 40 mm.	NA 065.1.8/.Σ Χ	E024	ΟΙΚ 6501 100,00%	m2	53	40	2.120,00	
25	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), διαμέτρου 51NS.	N 080.36.10/ .ΣΧ	E025	H/AM 5 100,00%	m	271,4	119,22	32.356,31	
26	Απορροή ομβρίων δώματος, κατακόρυφης ή οριζόντιας σύνδεσης, από ενισχυμένο πολυεστέρα, με φλάτζα στεγανότητας και ανοξείδωτο πλέγμα - σχάρα, διαμέτρου εξόδου έως DN125.	N 080.46.19. 3/Σ	E026	H/AM 8 100,00%	Τεμ.	22	144,35	3.175,70	



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

27	Σύνδεση νέας υδροροής με το υφιστάμενο οριζόντιο δίκτυο ομβρίων.	N 1601.91.1. ΥΔΡ	E027	ΥΔΡ 6744 100,00%	Τεμ.	10	128,48	1.284,80	
28	Κινητές περσίδες αλουμινίου πλάτους 225 mm ή μεγαλύτερου.	NA 078.14/.Σ Χ	E028	ΟΙΚ 7813 100,00%	m2	704	220	154.880,00	
29	Ρολό αλουμινίου ασφαλείας ηλεκτροκίνητο μονού τοιχώματος διάτρητο	NA 062.45.1/. ΣΧ	E029	ΟΙΚ 6542 100,00%	m2	24	265	6.360,00	
<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑ Ε': Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές</b>								575.586,83	575.586,83
<b>1.6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ': ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>									
1	Ποδόματρο εισόδου ενδεικτικού τύπου MARSCHALL RCB 517 της EMCO.	NA 073.98.1/. ΣΧ	ΣΤ001	ΟΙΚ 7398 100,00%	m2	2,4	120	288,00	
2	Χρωματισμοί. Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών. Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	NET ΟΙΚ- Α 77.17.1	ΣΤ002	ΟΙΚ 7737 100,00%	m2	662	3,4	2.250,80	
3	Χρωματισμοί. Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	NET ΟΙΚ- Α 77.20.4	ΣΤ003	ΟΙΚ 7744 100,00%	m2	50	2,7	135,00	
Σε μεταφορά:								2.673,80	797.764,32

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								2.673,80	797.764,32
4	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- Α 77.80.1	ΣΤ004	ΟΙΚ 7785.1 100,00%	m2	604,1	9	5.436,90	
5	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- Α 77.80.2	ΣΤ005	ΟΙΚ 7785.1 100,00%	m2	58	10,1	585,80	
6	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	NET ΟΙΚ- Α 77.84.2	ΣΤ006	ΟΙΚ 7786.1 100,00%	m2	277	12,4	3.434,80	
7	Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες.	NA 079.11.4/. ΣΧ	ΣΤ007	ΟΙΚ 7912 100,00%	m2	5918,2	12	71.018,40	
8	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Γεωϋφασμα μή υφαντά. Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m <sup>2</sup>	NET ΟΙΚ- Α 79.15.3	ΣΤ008	ΟΙΚ 7914 100,00%	m2	2630	3	7.890,00	
9	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά.	NET ΟΙΚ- Α 79.16.1	ΣΤ009	ΟΙΚ 7914 100,00%	m2	2630	0,55	1.446,50	



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

	Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm								
10	Επίστρωση με εξαιρεστική διάτρητη ασφαλτική μεμβράνη με επικάλυψη αλουμινίου.	NA 079.10.1/. ΣΧ	ΣΤ010	ΟΙΚ 7912 100,00%	m2	2630	6	15.780,00	
11	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με διατομές SIP 65/50 από ειδικό PVC.	NA 079.39/.Σ Χ	ΣΤ011	ΟΙΚ 7936 100,00%	μμ	40,2	20	804,00	
12	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με πλάκες αφρώδους εξηλασμένου πολυστερενίου, πάχους 100mm.	NA 079.45.1/.Σ Χ	ΣΤ012	ΟΙΚ 7934 100,00%	m2	2631	24	63.144,00	
13	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης πάχους 8 εκ. πλήρες	NA 079.58/.ΣΧ	ΣΤ013	ΟΙΚ 7934 100,00%	m2	1146	54	61.884,00	
14	Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης πάχους 15 εκ. πλήρες	NA 079.59/.ΣΧ	ΣΤ014	ΟΙΚ 7934 100,00%	m2	1205	64	77.120,00	
15	Θερμική μόνωση με πλάκες ξυλόμαλλου με πυρήνα άκαυστου πετροβάμβακα, ενδεικτικού τύπου TEKTALAN HS πάχους 75mm.	NA 079.34.79. 2/Σ	ΣΤ015	ΟΙΚ 7934 100,00%	m2	957	20	19.140,00	
16	Εφαρμογή ολοκληρωμένου συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης με πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 30 mm για διαμόρφωση σε λαμπάδες και πρέκια.	NA 079.48.2/. ΣΧ	ΣΤ016	ΟΙΚ 7934 100,00%	m2	227,2	26	5.907,20	
17	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα των 50 mm, πυκνότητας 80 kg.	NET ΟΙΚ-Α 79.55	ΣΤ017	ΟΙΚ 7934 100,00%	m2	11	14	154,00	
Σε μεταφορά:								336.419,40	797.764,32

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								336.419,40	797.764,32
18	Διπλοί θερμομονωτικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 32 mm, (κρύσταλλο 8 mm, κενό 16 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm).	NA 076.27.5/. ΣΧ	ΣΤ018	ΟΙΚ 7609.2 100,00%	m2	1296	120	155.520,00	
19	Υαλοπίνακες ασφαλείας αντιβανδαλιστικοί κατηγορίας P6B συνολικού πάχους 44,6 χιλιοστών ( 8 χιλιοστά ενεργειακός/ 16 χιλιοστά κενό / 20,6 χιλιοστά laminated γυαλί με 3 μεμβράνες).	NA 076.27.6/. ΣΧ	ΣΤ019	ΟΙΚ 7609.2 100,00%	m2	58,16	150	8.724,00	
20	Ενσωμάτωση διακοσμητικής μεμβράνης φωτοδιαπερατής σε υαλοπίνακες).	NA 076.27.7/. ΣΧ	ΣΤ020	ΟΙΚ 7940 100,00%	m2	21,4	15,5	331,70	
21	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες.	NET ΟΙΚ-Α 78.34	ΣΤ021	ΟΙΚ 7809 100,00%	m2	255	22,5	5.737,50	
22	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	NET ΟΙΚ-Α 78.30.1	ΣΤ022	ΟΙΚ 7809 100,00%	m2	151,3	25,9	3.918,67	



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

23	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής.	NET ΟΙΚ-Α 61.30	ΣΤ023	ΟΙΚ 6118 100,00%	Kg	1219	3,1	3.778,90	
<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑ ΣΤ': Λοιπά τελειώματα</b>								514.430,17	514.430,17
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ</b>									<b>1.312.194,49</b>
<b>2. Η/Μ</b>									
<b>2.1. ΟΜΑΔΑ Ζ' ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ</b>									
1	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	NET ΥΔΡ-Β 11.5.2	Z001	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	250	2,1	525,00	
2	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	NET ΥΔΡ-Β 11.7.1	Z002	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	250	0,12	30,00	
3	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών. Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	NET ΥΔΡ-Β 11.8.1	Z003	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	250	0,18	45,00	
4	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής.	ΗΛΜ 034	Z004	ΗΛΜ 34 100,00%	Kg	3500	8,71	30.485,00	
5	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 180 MM.	ΗΛΜ 8537.3.11	Z005	ΗΛΜ35 100,00%	m	10	12,14	121,40	
6	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 200 MM.	ΗΛΜ 8537.3.12	Z006	ΗΛΜ35 100,00%	m	30	12,92	387,60	
7	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 224 MM.	ΗΛΜ 8537.3.13	Z007	ΗΛΜ35 100,00%	m	20	13,51	270,20	
8	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 250 MM.	ΗΛΜ 8537.3.14	Z008	ΗΛΜ35 100,00%	m	5	15,5	77,50	
Σε μεταφορά:								31.941,70	1.312.194,49

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								31.941,70	1.312.194,49
9	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 280 MM.	ΗΛΜ 8537.3.15	Z009	ΗΛΜ35 100,00%	m	320	16,62	5.318,40	
10	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστικής διαμέτρου 315 MM.	ΗΛΜ 8537.3.17	Z010	ΗΛΜ35 100,00%	m	120	19,52	2.342,40	
11	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 200x100mm.	N 8541.21.1	Z011	ΗΛΜ36 100,00%	Τεμ.	4	50,04	200,16	
12	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή	N 8541.21.2	Z012	ΗΛΜ36 100,00%	Τεμ.	2	63	126,00	



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

	σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 500x150mm.								
13	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 650x200mm.	N 8541.21.3	Z013	ΗΛΜ36 100,00%	Τεμ.	19	71,92	1.366,48	
14	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 700x200mm.	N 8541.21.4	Z014	ΗΛΜ36 100,00%	Τεμ.	4	73,48	293,92	
15	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 500x250mm.	N 8541.21.5	Z015	ΗΛΜ36 100,00%	Τεμ.	12	68,51	822,12	
16	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 650x300mm.	N 8541.21.6	Z016	ΗΛΜ36 100,00%	Τεμ.	2	86,73	173,46	
17	Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, με σταθερά πτερύγια, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 380x380mm.	N 8542.31.1	Z017	ΗΛΜ36 100,00%	Τεμ.	3	112,53	337,59	
18	Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, με σταθερά πτερύγια, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 450x450mm.	N 8542.31.2	Z018	ΗΛΜ36 100,00%	Τεμ.	2	140,96	281,92	
19	Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, με σταθερά πτερύγια, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, διαστάσεων 530x530mm.	N 8542.31.3	Z019	ΗΛΜ36 100,00%	Τεμ.	4	167,26	669,04	
Σε μεταφορά:								43.873,19	1.312.194,49

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								43.873,19	1.312.194,49
20	Στόμιο προσαγωγής αέρα, στροβιλισμού (swirl), οροφής, με κυκλικό πλαίσιο, κυκλικής διάταξης εξόδων αέρα, ακτινικά διατεταγμένων με ρυθμιζόμενα πτερύγια οδήγησης του αέρα, διατομής Φ300.	N 8542.181. 1	Z020	ΗΛΜ36 100,00%	Τεμ.	4	232,02	928,08	
21	Στόμιο προσαγωγής αέρα, στροβιλισμού (swirl), οροφής, με κυκλικό πλαίσιο, κυκλικής	N 8542.181. 2	Z021	ΗΛΜ36 100,00%	Τεμ.	14	242,52	3.395,28	





**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

	διάταξης εξόδων αέρα, ακτινικά διατεταγμένων με ρυθμιζόμενα πτερύγια οδήγησης του αέρα, διατομής Φ400.								
22	Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα.	N 8547.5.1	Z022	H/Μ36 100,00%	m2	7	311,03	2.177,21	
23	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM), παροχής αέρα 150 Μ3/Η.	N 8557.81.1	Z023	H/Μ37 100,00%	Τεμ.	1	1432,04	1.432,04	
24	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM), παροχής αέρα 500 Μ3/Η.	N N8557.81.2	Z024	H/Μ37 100,00%	Τεμ.	3	2074,64	6.223,92	
25	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM), παροχής αέρα 800 Μ3/Η.	N 8557.81.3	Z025	H/Μ37 100,00%	Τεμ.	17	3102,8	52.747,60	
26	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM), παροχής αέρα 1000 Μ3/Η.	N 8557.81.4	Z026	H/Μ37 100,00%	Τεμ.	2	3466,94	6.933,88	
<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑ Ζ' ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ</b>								117.711,20	117.711,20
<b>2.2. ΟΜΑΔΑ Η' ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>									
1	Κεντρικό σύστημα ελέγχου και παρακολούθησης των Εγκαταστάσεων και καταγραφής - επιτήρησης των ενεργειακών καταναλώσεων, (BMS).	N 8998.119.1	H001	H/Μ56 100,00%	κ.α.	1	18200	18.200,00	
<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑ Η' ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>								18.200,00	18.200,00
<b>2.3. ΟΜΑΔΑ Θ' ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ</b>									
1	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο Η07V, ΑΟ5VV ή J1VV διατομής 3x1.5MM2 ή 3x2.5MM2, μέσου μήκους γραμμών 20 Μ.	N 8995.83.1.2	Θ001	H/Μ49 100,00%	Τεμ.	30	49,42	1.482,60	
<b>Σύνολο ΟΜΑΔΑ Θ' ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ</b>								1.482,60	1.482,60
<b>ΣΥΝΟΛΟ Η/Μ</b>									<b>137.393,80</b>

Εργασίες Προϋπολογισμού		<b>1.449.588,29</b>
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	260.925,89
Σύνολο :		1.710.514,18
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	256.577,13
Σύνολο :		1.967.091,31
Αναθεωρήσεις		682,88
Απολογιστική δαπάνη βάσει τιμολογίου για ποσότητες αποβλήτων ΑΕΚΚ		4.000,00
		1.971.774,19
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	473.225,81
Γενικό Σύνολο :		<b>2.445.000,00</b>